HT-C550
HT-C553
HT-C555
HT-C650W
HT-C653W
HT-C655W

# ระบบดิจิตอลโฮมซีเนม่า

## คู่มือผู้ใช้

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# ข้อมูลความปลอดภัย

## คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

| | | |
|---|---|---|
| | **ข้อควรระวัง**<br>อาจเกิดไฟฟ้าช็อค<br>อย่าเปิด | |
| สัญลักษณ์นี้แสดงว่า "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อคหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ | **ข้อควรระวัง**: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อค เสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น | สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น |

### คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อค ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

### ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

| | |
|---|---|
| CLASS 1 | LASER PRODUCT |
| KLASSE 1 | LASER PRODUKT |
| LUOKAN 1 | LASER LAITE |
| KLASS 1 | LASER APPARAT |
| PRODUCTO | LÁSER CLASE 1 |

**ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1**

เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์รุ่นนี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเลเซอร์คลาส 1

การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

### ข้อควรระวัง

- มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดออกและกลไกการล็อคถูกปลด ระวังอย่าให้ถูกลำแสง

## ข้อควรระวังเบื้องต้น

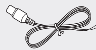
- โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรองรับ (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (7.5~10 ซม.)
- อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอากาศอยู่
- อย่าวางสิ่งใดบนผลิตภัณฑ์
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่อง ตรวจดูให้แน่ใจว่าช่องใส่ดิสก์ว่างเปล่า
- เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน
- ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้
- วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น และความร้อนสูง หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง (เช่น ลำโพง)
- ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ
- ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
- การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวผลิตภัณฑ์จะมีอุณหภูมิปกติ
- แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป

## อุปกรณ์เสริม

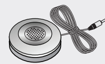
ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มีให้ตามด้านล่างนี้



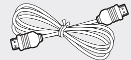
สายสัญญาณภาพ



สายอากาศรับสัญญาณ FM



ไมโครโฟน ASC



สายสัญญาณ HDMI




คู่มือการใช้งาน



รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)

# ข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการเล่นข้ามได้

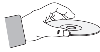
ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

## การจับแผ่นดิสก์

- อย่าสัมผัสดิสก์ด้านที่เล่น
- จับแผ่นดิสก์ที่ขอบ เพื่อไม่ให้มีรอยนิ้วมือปรากฏบนผิวหน้าดิสก์
- อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก์

## การจัดเก็บดิสก์

- อย่าให้ดิสก์ถูกแสงแดดโดยตรง
- เก็บในบริเวณที่อากาศเย็นและถ่ายเทได้ดี



- เก็บดิสก์ในกล่องบรรจุที่สะอาด โดยวางดิสก์ในแนวตั้ง

 **หมายเหตุ**

- ระวังอย่าให้ดิสก์มีฝุ่นเกาะ
- อย่าใช้ดิสก์ที่มีรอยร้าวหรือรอยขีดข่วน

## การถือและจัดเก็บดิสก์

เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

- ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทางด้านนอกดิสก์

 **หมายเหตุ**

- ความชื้นอาจเกิดขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่วนที่เย็นภายในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภายในผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

## ใบอนุญาต



- **เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX:** DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX,Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองอย่างเป็นทางการแบบ DivX Certified ซึ่งเล่นวิดีโอ DivX ได้ เยี่ยมชม www.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณออกเป็นวิดีโอ DivX
  เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DIVX: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนจึงจะสามารถเล่นข้อมูลของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ ไปยัง vod.divx.com พร้อมด้วยรหัสนี้เพื่อดำเนินกระบวนการลงทะเบียนให้เสร็จสิ้น และเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX VOD
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby และสัญลักษณ์ D คู่เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

## ลิขสิทธิ์



## การป้องกันการคัดลอก

- ดิสก์ DVD หลายๆ แผ่นถูกเข้ารหัสด้วยการป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่เชื่อมต่อกับเครื่อง VCR การเชื่อมต่อกับ VCR จะทำให้ได้ภาพที่ผิดเพี้ยนไปจากในแผ่นดิสก์ DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ ที่ได้รับการป้องกันโดยสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาและสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision และต้องมีจุดประสงค์เพื่อการรับชมภายในบ้านและการรับชมอย่างจำกัดอื่นๆ เท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่นจาก Macrovision ห้ามทำกระบวนการย้อนกลับการวิศวกรรม หรือการถอดชิ้นส่วนประกอบ

# สารบัญ

## ข้อมูลความปลอดภัย
2



## เริ่มต้นใช้งาน
7



## การเชื่อมต่อ
15



## การตั้งค่า
27

# สารบัญ



- ค่าตัวเลขและภาพประกอบในคู่มือการใช้งานนี้มีให้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากข้อมูลที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง

# เริ่มต้นใช้งาน



## ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ

โปรดอ่านคำศัพท์เฉพาะต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

| ไอคอน | คำศัพท์ | คำจำกัดความ |
|---|---|---|
| DVD | DVD | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ DVD-Video หรือ DVD±R/±RW ซึ่งถูกบันทึกและไฟนัลไลซ์ในโหมดวิดีโอ |
| CD | CD | ไอคอนนี้เกี่ยวกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานกับซีดีข้อมูล (CD DA, CD-R/-RW) |
| MP3 | MP3 | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CD-R/-RW |
| JPEG | JPEG | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานบนแผ่นดิสก์ CD-R/-RW |
| DivX | DivX | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับฟังก์ชันที่ใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/±RW, CD-R/-RW) |
| ! | ข้อควรระวัง | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก |
| | หมายเหตุ | ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับเคล็ดลับหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน |
| | ปุ่มทางลัด | ฟังก์ชันนี้ให้การเข้าถึงโดยตรงและง่ายดาย เพียงกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล |

## ชนิดและลักษณะของดิสก์

### รหัสพื้นที่

ผลิตภัณฑ์และดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่ รหัสพื้นที่เหล่านี้ต้องตรงกัน หากต้องการเล่นดิสก์นั้น หากรหัสไม่ตรงกัน ดิสก์จะไม่สามารถเล่นได้

| ชนิดของดิสก์ | รหัสพื้นที่ | พื้นที่ |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | สหรัฐอเมริกา ดินแดนของสหรัฐอเมริกา และแคนาดา |
| | 2 | ยุโรป ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง อียิปต์ แอฟริกาใต้ กรีนแลนด์ |
| | 3 | ไต้หวัน เกาหลี ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฮ่องกง |
| | 4 | เม็กซิโก อเมริกาใต้ อเมริกากลาง ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หมู่เกาะแปซิฟิก แคริบเบียน |
| | 5 | รัสเซีย ยุโรปตะวันออก อินเดีย พื้นที่ส่วนใหญ่ของแอฟริกา เกาหลีเหนือ มองโกเลีย |
| | 6 | จีน |

# เริ่มต้นใช้งาน

## ชนิดของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

| ชนิดและเครื่องหมายของแผ่นดิสก์ (โลโก้) | สัญญาณที่บันทึก | ขนาดดิสก์ | เวลาในการเล่นสูงสุด |
|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | ภาพ | 12 ซม. | ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | ประมาณ 480 นาที (สองด้าน) |
| | | 8 ซม. | ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | ประมาณ 160 นาที (สองด้าน) |
| ซีดีเพลง | เสียง | 12 ซม. | 74 นาที |
| | | 8 ซม. | 20 นาที |
| DivX | เสียง + ภาพ | 12 ซม. | — |
| | | 8 ซม. | — |

## อย่าใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่อไปนี้!

- แผ่นดิสก์ LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM ไม่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ หากมีการเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อจากต่างประเทศจะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ "Wrong Region. Please check Disc." (พื้นที่ผิด โปรดตรวจสอบแผ่นดิสก์) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

## ชนิดของดิสก์และรูปแบบของดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์สื่อที่มีความปลอดภัย (DRM)

### แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึก (เครื่องบันทึกซีดีห รือพีซี) และสภาวะของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที อย่าใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาดเกิน 700MB/80 นาที เนื่องจากอาจไม่สามารถเล่นได้
- อาจไม่สามารถเล่นสื่อ CD-RW (ที่เขียนซ้ำได้)
- สามารถเล่นแผ่น CD-R ที่ถูก "ปิด" อย่างเหมาะสมเท่านั้น ถ้าเซสชันถูกปิดแต่แผ่นดิสก์ยังเปิดอยู่ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์

### แผ่นดิสก์CD-R MP3

- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ไม่ควรมีการเว้นวรรคหรือตัวอักษรพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกแล้วด้วยอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดสูงกว่า 128 Kbps
- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".mp3" และ ".MP3" เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น หากมีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสในรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสทั้งในแบบอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดระหว่างการเล่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 500 แทร็กต่อซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเล่นได้สูงสุด 300 โฟลเดอร์ต่อซีดีหนึ่งแผ่น

### แผ่นดิสก์ CD-R JPEG

- สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มี "jpg" และส่วนขยายเท่านั้น
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้อาจไม่สามารถเล่นได้ทุกไฟล์
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรมีความยาวไม่เกิน 8 อักขระ และไม่มีช่องว่างหรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่ (. / = +)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชันที่ต่อเนื่องกันได้เท่านั้น ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชัน แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- สามารถจัดเก็บรูปภาพได้สูงสุด 999 รูปในหนึ่งโฟลเดอร์
- ขณะเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เพียงไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้น
- แผ่นดิสก์บรรจุภาพอื่นๆ นอกเหนือจากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น หรืออาจเล่นไม่ได้ทั้งหมด

### แผ่นดิสก์ DVD±R/±RW, CD-R/RW

- ไม่สนับสนุนการอัปเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ (ตัวอย่างเช่น: QPEL, GMC, ความละเอียดที่สูงกว่า 800 x 600 พิกเซล ฯลฯ)
- หากแผ่น DVD-R/-RW ไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบสัญญาณภาพดีวีดีอย่างเหมาะสม แผ่นนั้นอาจไม่สามารถเล่นได้

### DivX (Digital internet video express)

DivX คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่พัฒนาโดย Microsoft และอิงกับเทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG4 เพื่อแสดงข้อมูลเสียงและภาพทางอินเทอร์เน็ตในแบบเรียลไทม์

MPEG4 ใช้สำหรับการเข้ารหัสวิดีโอ และ MP3 สำหรับการเข้ารหัสไฟล์เสียง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถรับชมภาพยนตร์โดยมีคุณภาพเสียงและภาพใกล้เคียงกับแผ่น DVD

### รูปแบบที่สนับสนุน (DivX)

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนรูปแบบสื่อต่อไปนี้เท่านั้น

หากทั้งรูปแบบวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุน ผู้ใช้อาจพบปัญหา เช่น ภาพแตก หรือไม่มีเสียง

**รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน**

| รูปแบบ | เวอร์ชันที่สนับสนุน |
|---|---|
| AVI | DivX3.11~DivX5.1, XviD |
| WMV | V1/V2/V3/V7 |

**รูปแบบเสียงที่สนับสนุน**

| รูปแบบ | บิตเรต | ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ |
|---|---|---|
| MP3 | 80~320kbps | 44.1khz |
| WMA | 56~128kbps | |
| AC3 | 128~384kbps | 44.1/48khz |
| DTS | 1.5Mbps | 44.1khz |

- ไฟล์ DivX รวมถึงไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอที่สร้างขึ้นในรูปแบบ DTS สามารถสนับสนุนได้สูงสุด 6 Mbps
- อัตราส่วนภาพ : แม้ว่าความละเอียดเริ่มต้นของ DivX คือ 640x480 พิกเซล แต่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนความละเอียดสูงถึง 720x480 พิกเซล ไม่สนับสนุนความละเอียดของหน้าจอทีวีที่สูงกว่า 800
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการสุ่มสัญญาณสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจพบปัญหาหน้าจอสั่นระหว่างการเล่น
- อาจไม่สามารถเลือกเล่นอัตราเฟรมสูงได้ ขณะเล่นไฟล์ DivX
- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้นำเสนอการเข้ารหัสที่ได้รับอนุญาตจาก DivX Networks, Inc. เท่านั้น ดังนั้น จึงอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเองได้

## ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB

### ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB

- สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน USB 1.1 หรือ USB 2.0 ได้
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณประเภท USB A
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน UMS (อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB) V1.0 ได้
- สนับสนุนอุปกรณ์ที่มีไดรฟ์ที่เชื่อมต่อถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT(FAT, FAT16, FAT32)

### การใช้งานร่วมกันไม่ได้

- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์แยกต่างหากบนพีซี (Windows)
- ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อกับฮับ USB
- อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องใช้แหล่งพลังงานแยกต่างหาก ต้องเชื่อมต่อกับเครื่องที่มีการเชื่อมต่อกระแสไฟแยกต่างหาก

### ข้อจำกัดในการใช้งาน

- หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมีหลายไดร์ฟ (หรือหลายพาร์ติชัน) ติดตั้งอยู่ จะเชื่อมต่อได้เฉพาะหนึ่งไดร์ฟ (หรือหนึ่งพาร์ติชัน) เท่านั้น
- อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 1.1 เท่านั้นอาจทำให้เกิดความแตกต่างในคุณภาพของภาพ ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์

# เริ่มต้นใช้งาน

## อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์

- อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB, เครื่องเล่น MP3, ได้ของกล้องถ่ายรูปดิจิตอล
- HDD ที่ถอดออก
  - สนับสนุน HDD ที่ถอดออกได้และมีขนาดน้อยกว่า 160 กิกะไบต์ แต่อาจไม่รู้จัก HDD ที่ถอดออกได้ ซึ่งมีขนาด 160 กิกะไบต์ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
  - หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ทำงานเนื่องจากแหล่งพลังงานไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้สายไฟแยกต่างหากเพื่อป้อนกระแสไฟให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ขั้วต่อของสายสัญญาณ USB อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ USB
- ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบ 1 ช่อง และตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
  - ตัวอ่านการ์ด USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
  - หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายชิ้นในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง คุณอาจประสบปัญหาได้

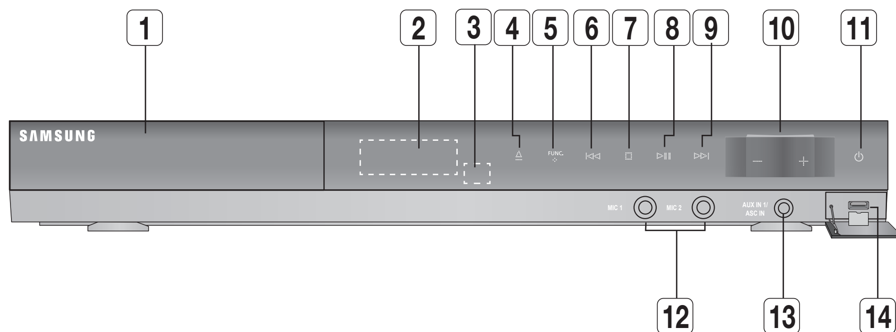
### รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

| รูปแบบ | ภาพนิ่ง | เพลง | | ภาพยนตร์ | |
|---|---|---|---|---|---|
| ชื่อไฟล์ | JPG | MP3 | WMA | WMV | DivX |
| นามสกุลไฟล์ | JPG .JPEG | .MP3 | .WMA | .WMV | .AVI |
| บิตเรต | – | 80~320 kbps | 56~128 kbps | 4Mbps | 4Mbps |
| เวอร์ชัน | – | – | V8 | V1,V2, V3,V7 | DivX3.11~ DivX5.1, XviD |
| พิกเซล | 640x480 | – | – | 720x480 | |
| ความถี่ในการสุ่มสัญญาณ | – | 44.1kHz | 44.1kHz | 44.1KHz~ 48KHz | |

- ไม่สนับสนุน CBI (Control/Bulk/Interrupt)
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิตอลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องมีการติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับพีซี
- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์แบบ NTFS (ระบบสนับสนุนเฉพาะระบบไฟล์ FAT และจะไม่เล่นภาพยนตร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 GB ในโหมด USB)
- เครื่องเล่น MP3 บางรุ่น อาจไม่ทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดเซ็กเตอร์ของระบบไฟล์
- ไม่สนับสนุนฟังก์ชัน USB HOST หากเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ที่ถ่ายโอนไฟล์สื่อข้อมูลโดยใช้โปรแกรมที่ผู้ผลิตระบุสำหรับเครื่อง
- ไม่ทำงานกับอุปกรณ์ MTP (Media Transfer Protocol) ที่ใช้ Janus
- ฟังก์ชันโฮสต์ USB ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทั้งหมด

## คำอธิบาย

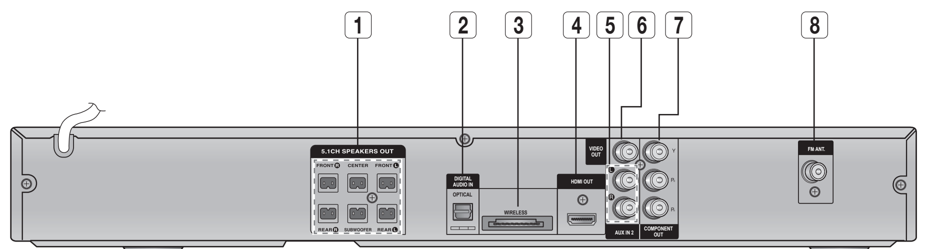
### ด้านหน้า




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **ถาดวางแผ่นดิสก์** | ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่ |
| 2 | **จอแสดงผล** | แสดงสถานะในการเล่น เวลา ฯลฯ |
| 3 | **เซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล** | ตรวจจับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล |
| 4 | **ปุ่มเปิด/ปิด (⏏)** | เปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์ |
| 5 | **ปุ่มฟังก์ชัน ( FUNC. )** | โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :<br>DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ FM. |
| 6 | **ปุ่มปรับลงและข้าม (⏮)** | กลับไปที่เรื่อง/บท/แทร็คก่อนหน้า<br>หมุนหาคลื่นความถี่ FM ที่ต่ำลง |
| 7 | **ปุ่มหยุด (◻)** | หยุดการเล่นดิสก์ |
| 8 | **ปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว (▷II)** | เล่นดิสก์หรือหยุดเล่นชั่วคราว |
| 9 | **ปุ่มปรับขึ้นและข้าม (⏭)** | ไปยังเรื่อง/บท/แทร็คถัดไป<br>หมุนหาคลื่นความถี่ FM ที่สูงขึ้น |
| 10 | **ปุ่มควบคุมระดับเสียง ( — , + )** | ปรับระดับเสียง |
| 11 | **ปุ่มเปิด/ปิด (⏻)** | เปิดและปิดเครื่อง |
| 12 | **ช่องเสียบ MIC 1,2** | เชื่อมต่อกับไมโครโฟนสูงสุด 2 ตัว |
| 13 | **ช่องเสียบ AUX IN 1/ASC IN** | เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP3<br>เชื่อมต่อเพื่อใช้ฟังก์ชัน ASC (การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ) |
| 14 | **พอร์ต USB** | เชื่อมต่อที่นี่และเล่นไฟล์จากอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB ภายนอก<br>เช่น เครื่องเล่น MP3, หน่วยความจำแฟลช USB ฯลฯ |

# เริ่มต้นใช้งาน

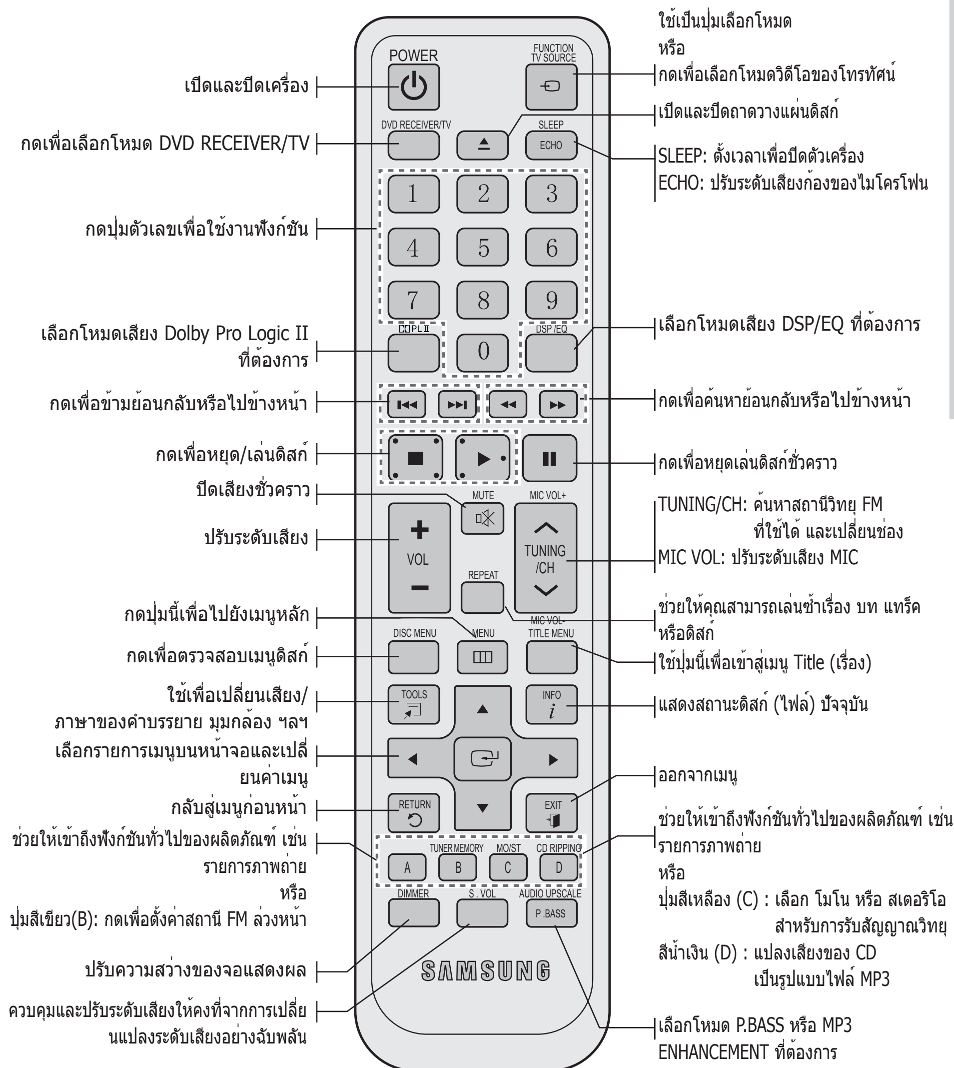
## ด้านหลัง




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **ช่องเสียบ 5.1 CHANNEL SPEAKER OUT** | เชื่อมต่อลำโพงด้านหน้า ลำโพงกลาง ลำโพงด้านหลัง และลำโพงซับวูฟเฟอร์ |
| 2 | **ช่องเสียบสัญญาณเข้าออพติคัลดิจิตอลภายนอก (DIGITAL AUDIO IN)** | ใช้ต่ออุปกรณ์ภายนอกที่มีการส่งสัญญาณออกแบบดิจิตอล |
| 3 | **ช่องเชื่อมต่อการ์ด TX (ไร้สาย)** | การ์ด TX ช่วยในการสื่อสารระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เสริม |
| 4 | **ช่องเสียบ HDMI OUT** | ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI OUT นี้กับขั้วอินพุต HDMI บนโทรทัศน์ของคุณเพื่อภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด |
| 5 | **ช่องเสียบ AUX IN 2** | ใช้ต่อกับสัญญาณออกแบบอะนาล็อก 2CH ของอุปกรณ์ภายนอก (เช่น VCR) |
| 6 | **ช่องเสียบ VIDEO OUT** | ใช้ต่อช่องเสียบสัญญาณภาพเข้าของทีวี (VIDEO IN) กับช่องเสียบ VIDEO OUT นี้ |
| 7 | **ช่องเสียบสัญญาณภาพออก COMPONENT OUT** | ใช้ต่อทีวีที่มีช่องสัญญาณภาพเข้า Component กับช่องเสียบเหล่านี้ |
| 8 | **ช่องเสียบสายอากาศ FM** | เชื่อมต่อสายอากาศ FM |

## รีโมทคอนโทรล

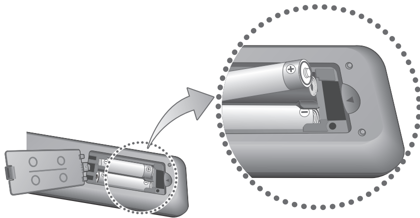
# ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรล



# เริ่มต้นใช้งาน

## การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

* ขนาดแบตเตอรี่: AAA



✎ **หมายเหตุ**

- ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยให้ขั้วตรงกัน : (+) กับ (+) และ (–) กับ (–)
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก้อนพร้อมกันทุกครั้ง
- อย่าโยนแบตเตอรี่เข้ากองไฟหรือที่ที่มีความร้อนสูง
- รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร

## การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

**คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันบางอย่างของทีวีคุณได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลนี้**

เมื่อควบคุมการทำงานของทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **DVD RECEIVER/TV** เพื่อตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
2. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดทีวี
3. ขณะกดปุ่ม **POWER** ค้างไว้ ป้อนรหัสที่สอดคล้องกับยี่ห้อทีวีของคุณ
   - หากมีรหัสมากกว่าหนึ่งค่าสำหรับทีวีของคุณปรากฏในตาราง ป้อนรหัสทีละค่าเพื่อดูว่ารหัสใดใช้ได้
   - **ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีซัมซุง**
     ขณะกดปุ่ม POWER ค้างไว้ ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อน 00, 15, 16, 17 และ 40
4. หากทีวีปิด หมายถึงการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อย
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม TV POWER, VOLUME, CHANNEL และปุ่มตัวเลข (0~9)

✎ **หมายเหตุ**

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานกับทีวีบางยี่ห้อ และการทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้ขึ้นกับยี่ห้อทีวีของคุณ
- หากคุณไม่ได้ตั้งรหัสของยี่ห้อทีวีให้กับรีโมทคอนโทรล โดยค่าเริ่มต้นแล้วรีโมทคอนโทรลนั้นจะใช้งานได้กับทีวีซัมซุง

## รายการรหัสของทีวียี่ห้อต่างๆ

| ยี่ห้อ | รหัส | ยี่ห้อ | รหัส |
|---|---|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 | MTC | 18 |
| A Mark | 01, 15 | NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 | Nikei | 03 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 | Onking | 03 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 | Onwa | 03 |
| Brocsonic | 59, 60 | Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Candle | 18 | Penney | 18 |
| Cetronic | 03 | Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Citizen | 03, 18, 25 | Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Cinema | 97 | Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Classic | 03 | Portland | 15, 18, 59 |
| Concerto | 18 | Proton | 40 |
| Contec | 46 | Quasar | 06, 66, 67 |
| Coronado | 15 | Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 | RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Croslex | 62 | Realistic | 03, 19 |
| Crown | 03 | Sampo | 40 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 | Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, |
| CXC | 03 | Sanyo | 19, 61, 65 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 | Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Daytron | 40 | Sears | 15, 18, 19 |
| Dynasty | 03 | Sharp | 15, 57, 64 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 | Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Fisher | 19, 65 | Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Funai | 03 | Soundesign | 03, 40 |
| Futuretech | 03 | Spectricon | 01 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 | SSS | 18 |
| Hall Mark | 40 | Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 | Symphonic | 61, 95, 96 |
| Inkel | 45 | Tatung | 06 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 | Techwood | 18 |
| JVC | 70 | Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 | TMK | 18, 40 |
| KEC | 03, 15, 40 | Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| KMC | 15 | Vidtech | 18 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 | Videch | 59, 60, 69 |
| Luxman | 18 | Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 | Yamaha | 18 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 | York | 40 |
| Marantz | 40, 54 | Yupiteru | 03 |
| Matsui | 54 | Zenith | 58, 79 |
| MGA | 18, 40 | Zonda | 01 |
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 | Dongyang | 03, 54 |

# การเชื่อมต่อ

ส่วนนี้เกี่ยวข้องกับวิธีการต่างๆ ในการเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว

## การเชื่อมต่อลำโพง




**ตำแหน่งของเครื่อง**
วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางทีวี

**การเลือกตำแหน่งรับฟัง**
ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 32" ควรอยู่ห่าง 2~2.4 ม.
สำหรับทีวีที่มีขนาดหน้าจอ 55" ควรอยู่ห่าง 3.5~4 ม.

| | |
|---|---|
| **ลำโพงด้านหน้า L R** | วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา) วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ จัดตำแหน่งให้ด้านหน้าของลำโพงหน้าตรงกับด้านหน้าของลำโพงกลาง หรือวางให้เยื้องหน้าลำโพงกลาง |
| **ลำโพงกลาง C** | ตำแหน่งที่ดีที่สุดคือติดตั้งลำโพงกลางให้มีระดับความสูงเท่ากับลำโพงด้านหน้า คุณยังสามารถติดตั้งลำโพงนี้ที่ด้านบนหรือด้านล่างทีวี โดยวางให้ตรงกับทีวี |
| **ลำโพงด้านหลัง SL SR** | วางลำโพงเหล่านี้ที่ด้านข้างของตำแหน่งรับฟังของคุณ หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้โดยให้ลำโพงหันเข้าหากัน วางลำโพงให้สูงกว่าระดับหูของคุณประมาณ 60 ถึง 90 ซม. โดยอยู่ในมุมก้มลงเล็กน้อย<br>* ลำโพงด้านหลังใช้เพื่อส่งเสียงเอฟเฟ็กต์หลัก และเสียงจะไม่ออกจากลำโพงนี้ตลอดเวลา ซึ่งแตกต่างจากลำโพงด้านหน้าและลำโพงกลาง |
| **ซับวูฟเฟอร์ SW** | ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่ใช่ส่วนสำคัญมาก คุณสามารถวางไว้จุดใดก็ได้ตามที่ต้องการ |

**! ข้อควรระวัง**

- ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้ว (+ / -) ถูกต้อง
- วางลำโพงซับวูฟเฟอร์ให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใส่มือหรือวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในช่องเปิดของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- อย่าแขวนลำโพงซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านทางช่องเปิด

**✎ หมายเหตุ**

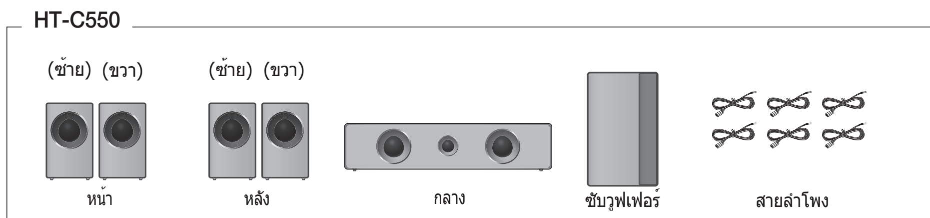
- หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนี้ ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ

# การเชื่อมต่อ

## การเชื่อมต่อลำโพง

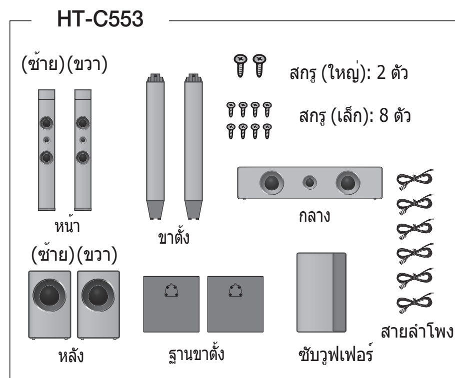
### ส่วนประกอบของลำโพง

HT-C550




### ส่วนประกอบของลำโพง

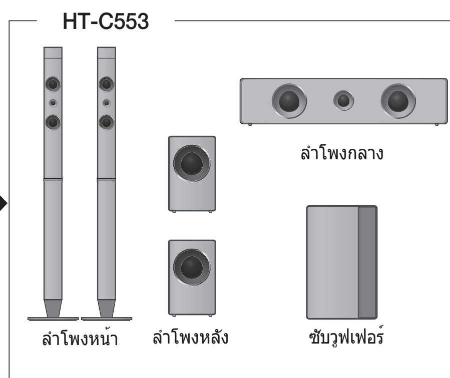
HT-C553



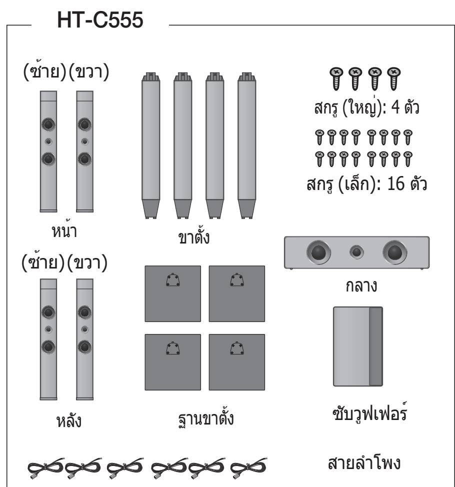



### ลำโพงที่ประกอบเสร็จ

HT-C553

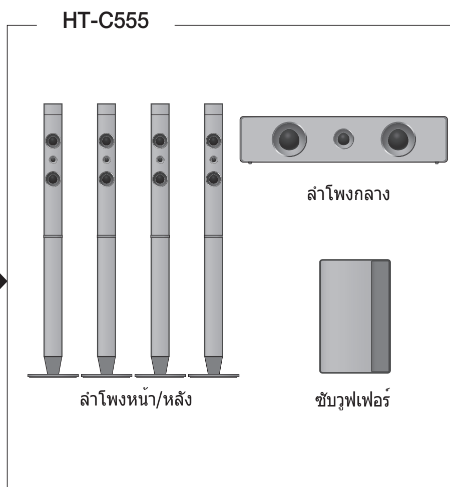



HT-C555






HT-C555

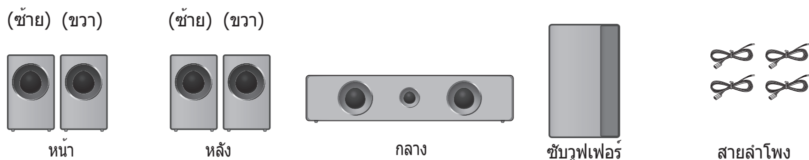



**หมายเหตุ**

- ดูที่หน้า 18 เมื่อต้องการติดตั้งลำโพงบนขาตั้ง Tallboy

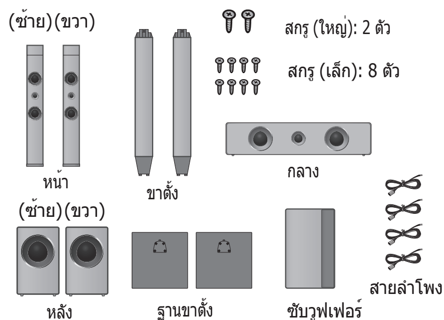
## ส่วนประกอบของลำโพง

### HT-C650W



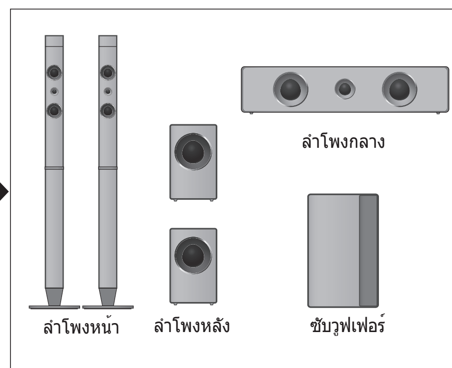

## ส่วนประกอบของลำโพง

### HT-C653W

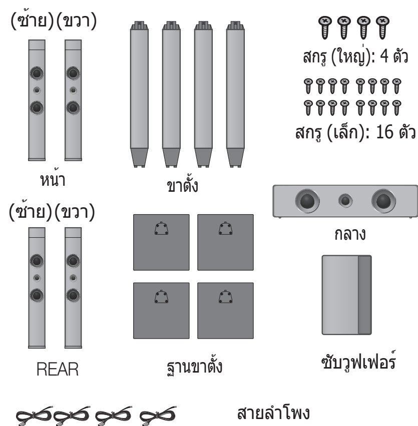





## ลำโพงที่ประกอบเสร็จ

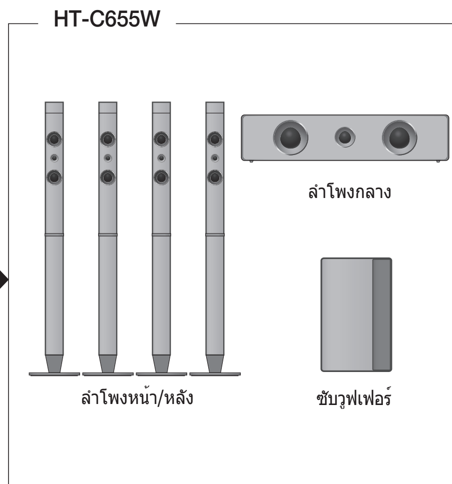



### HT-C655W






### HT-C655W




**หมายเหตุ**

- ดูที่หน้า 18 เมื่อต้องการติดตั้งลำโพงบนขาตั้ง Tallboy

# การเชื่อมต่อ

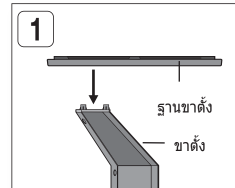
## การเชื่อมต่อลำโพง

### การติดตั้งลำโพงบนขาตั้ง Tallboy

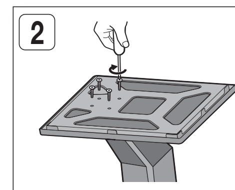
*** HT-C553/C653W เท่านั้น - ลำโพงหน้า**

*** HT-C555/C655W เท่านั้น - ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง**

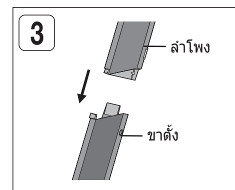
1. ยกฐานขาตั้งกลับหัว และเชื่อมต่อเข้ากับขาตั้ง



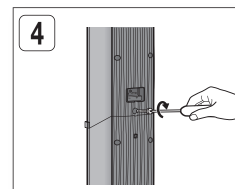

2. ใส่สกรูตัวเล็ก 4 ตัวลงในช่อง 4 ช่องที่มีเครื่องหมายกำกับ ใช้ไขควงหมุนตามเข็มนาฬิกา ตามที่แสดงในภาพประกอบ




3. เชื่อมต่อลำโพงด้านบนเข้ากับขาตั้งที่ประกอบ



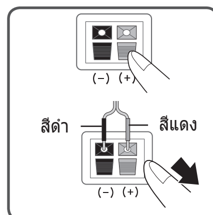

4. ใส่สกรูขนาดใหญ่เข้ากับช่องใส่ด้านหลังลำโพงที่มีเครื่องหมายลูกศรกำกับโดยใช้ไขควงหมุนตามเข็มนาฬิกา



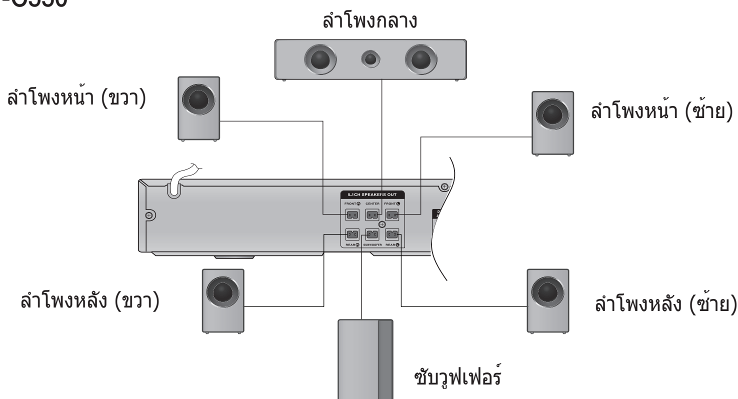
## การเชื่อมต่อลำโพง

*** HT-C550/C553/C555 เท่านั้น**

1. กดแท็บขั้วต่อที่ด้านหลังลำโพง
2. เสียบสายสีดำเข้ากับขั้วสีดำ (-) และสายสีแดงเข้ากับขั้วสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ
3. ต่อปลั๊กเชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของเครื่อง โดยให้สีของปลั๊กลำโพงตรงกับสีของช่องเสียบลำโพง




### HT-C550




* ดูที่หน้า 16 สำหรับลำโพงของ HT-C553/C555

✎ **หมายเหตุ**

- HT-C650W/C653W/C655W ไม่มีช่องเสียบลำโพงหลังบนตัวเครื่องหลัก ลำโพงหลังจะเชื่อมต่อกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ดูหน้า 20~21
- ลำโพงหลังของ HT-C550/C553/C555 ยังสามารถเชื่อมต่อกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย (SWA-5000) หากคุณซื้อแยกต่างหาก ดูหน้า 20~21

# การเชื่อมต่อ



## การเชื่อมต่อลำโพง (ต่อ)

*** HT-C650W/C653W/C655W เท่านั้น**

โมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย: SWA-5000
(HT-C650W/C653W/C655W เท่านั้น)

การ์ด TX

โมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย

สายลำโพง (2 เส้น)

**หมายเหตุ**

- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับ SWA-5000 เท่านั้น

HT-C650W

ลำโพงกลาง

ลำโพงหน้า (ขวา)

ลำโพงหน้า (ซ้าย)

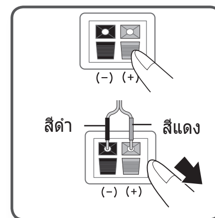
ลำโพงหลัง (ซ้าย)

ลำโพงหลัง (ขวา)

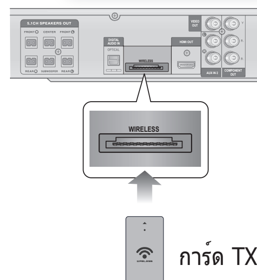
ซับวูฟเฟอร์

โมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย

* ดูที่หน้า 17 สำหรับลำโพงของ HT-C653W/C655W




1. กดแท็บขั้วต่อที่ด้านหลังลำโพง
2. เสียบสายสีดำเข้ากับขั้วสีดำ (-) และสายสีแดงเข้ากับขั้วสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ
3. ต่อปลั๊กเชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของเครื่อง โดยให้สีของปลั๊กลำโพงตรงกับสีของช่องเสียบลำโพง
4. เมื่อเครื่องปิดอยู่ ใส่การ์ด TX ลงในช่องเสียบการ์ด TX (ไร้สาย) ที่ด้านหลังตัวเครื่อง
   - ถือการ์ด TX โดยให้ด้านที่มีสัญลักษณ์ **"WIRELESS"** (ไร้สาย) หงายขึ้น และใส่การ์ดเข้าไปในพอร์ต
   - การ์ด TX ช่วยในการสื่อสารระหว่างตัวเครื่องกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย
5. เชื่อมต่อลำโพงหลังซ้ายและขวาเข้ากับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย
6. เสียบปลั๊กไฟของโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเข้ากับเต้ารับไฟที่ผนัง




✎ **หมายเหตุ**

- ลำโพงหลังของ HT-C550/C553/C555 ยังสามารถเชื่อมต่อกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย (SWA-5000) หากคุณซื้อแยกต่างหาก
- วางโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่ด้านหลังของตำแหน่งรับฟัง หากโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายวางใกล้กับตัวเครื่องมากเกินไป อาจได้ยินเสียงขาดช่วงบ้างเพราะการแทรกแซงของคลื่น
- หากคุณใช้อุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟ การ์ด LAN ไร้สาย อุปกรณ์ Bluetooth หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ความถี่เดียวกัน (2.4/5.8GHz) ใกล้กับเครื่องนี้ อาจได้ยินเสียงขาดช่วงบ้างเพราะการแทรกแซงของคลื่น
- ระยะการส่งสัญญาณจากเครื่องไปยังโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายอยู่ที่ประมาณ 10 ม. แต่อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ หากมีผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังโลหะอยู่ระหว่างตัวเครื่องกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ระบบจะไม่ทำงาน เนื่องจากคลื่นวิทยุไม่สามารถแทรกผ่านโลหะได้
- หากเครื่องไม่ทำการเชื่อมต่อไร้สาย เครื่องจำเป็นต้องมีการตั้งค่า ID ระหว่างตัวเครื่องและโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย เมื่อผลิตภัณฑ์ปิดอยู่ ให้กดปุ่มหมายเลขของรีโมทคอนโทรล "0"→"1"→"3"→"5" และข้อความ "W INIT" จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล
- เมื่อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเปิดอยู่ กดปุ่ม "ID SET" ที่ด้านหลังของโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายไว้ประมาณ 5 วินาที

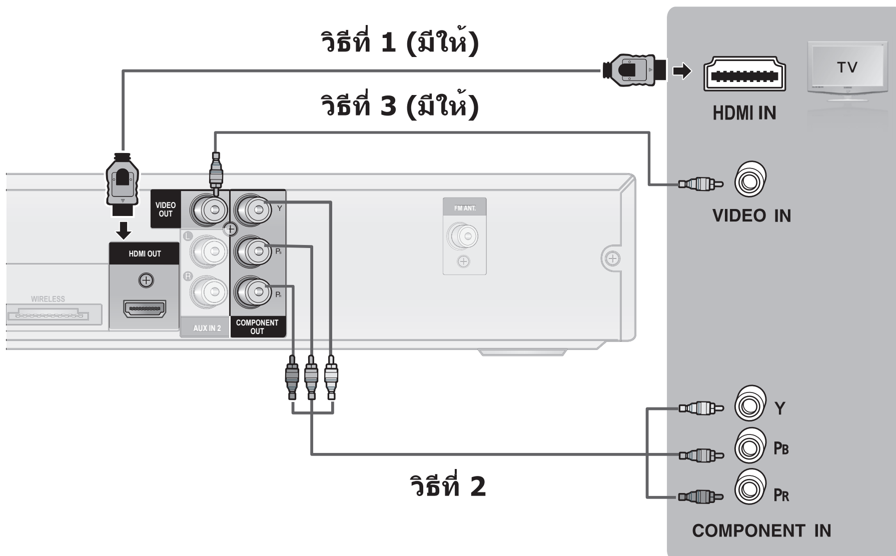
**! ข้อควรระวัง**

- ไม่ใส่การ์ดอื่นใดนอกเหนือจากการ์ด TX ที่ให้มาด้วย หากใช้การ์ด TX อื่น ผลิตภัณฑ์อาจชำรุดเสียหายหรือการ์ดอาจไม่สามารถถอดออกได้ง่ายนัก
- ไม่ใส่การ์ด TX ผิดด้านหรือในทิศทางตรงกันข้าม
- ใส่การ์ด TX เมื่อผลิตภัณฑ์ปิดอยู่ การใส่การ์ดขณะตัวเครื่องเปิดอยู่อาจทำให้เกิดปัญหาได้
- หากมีการใส่การ์ด TX แล้ว และการตั้งค่าโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเสร็จสิ้น เสียงจะไม่ออกจากช่องเสียบลำโพงหลังบนตัวเครื่อง
- สายอากาศรับสัญญาณไร้สายติดตั้งอยู่ในโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ตั้งเครื่องให้ห่างจากน้ำและความชื้น
- เพื่อประสิทธิภาพการรับฟังที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณโดยรอบที่ตั้งโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายปราศจากสิ่งกีดขวาง
- **หากไม่ได้ยินเสียงจากโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย เปลี่ยนโหมดเป็นDVD 5.1 ช่องสัญญาณหรือ Dolby ProLogic II**
- ในโหมด 2-CH ไม่มีเสียงออกจากโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย

# การเชื่อมต่อ

## การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

เลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งจากสี่วิธีต่อไปนี้ เพื่อการเชื่อมต่อกับทีวี




## วิธีที่ 1 : HDMI

เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI จากช่องเสียบ **HDMI OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ HDMI IN บนทีวีของคุณ

## วิธีที่ 2 : คอมโพเนนต์วิดีโอ

หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ **Component Out (Pr, Pb และ Y)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

## วิธีที่ 3 : คอมโพสิตวิดีโอ

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบ **VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ VIDEO IN บนทีวีของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- ความละเอียดที่ใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 480p(576p), 720p,1080i/1080p ดูหน้า 28 สำหรับการตั้งค่าความละเอียด
- ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานในโหมดอินเตอร์เลซสแกน 480i(576i) สำหรับสัญญาณคอมโพเนนต์/คอมโพสิตออก
- หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพบนเครื่องของคุณ
  โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี
- เปิดเครื่องนี้ก่อนตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี

**! ข้อควรระวัง**

- อย่าเชื่อมต่อเครื่องผ่าน VCR สัญญาณภาพที่ส่งผ่าน VCRs อาจได้รับผลกระทบจากระบบปกป้องลิขสิทธิ์และภาพบนทีวีจะผิดเพี้ยน

# การเชื่อมต่อ

## การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

### ฟังก์ชัน HDMI

#### ฟังก์ชันตรวจพบ HDMI โดยอัตโนมัติ

สัญญาณภาพออกของเครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDMI โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI ขณะเครื่องเปิดอยู่

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI เป็นอินเตอร์เฟซที่ช่วยในการส่งข้อมูลภาพและเสียงแบบดิจิตอลโดยใช้เพียงขั้วต่อเดียว ด้วยการใช้ HDMI ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล และแสดงภาพที่คมชัดบนหน้าจอทีวีที่มีช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI
- คำอธิบายการเชื่อมต่อ HDMI
  - สัญญาณออก HDMI เป็นสัญญาณดิจิตอลไปยังทีวีเท่านั้น
  - หากทีวีของคุณไม่สนับสนุน HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) สัญญาณรบกวนที่ไม่มีรูปแบบแน่นอนจะปรากฏบนหน้าจอ.
- HDCP คืออะไร
- HDCP (High-band width Digital Content Protection) เป็นระบบสำหรับการป้องกันการคัดลอกข้อมูล DVD ที่ส่งออกผ่านทาง HDMI โดยมีการเชื่อมโยงดิจิตอลที่มีความปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณภาพ (พีซี ดีวีดี เป็นต้น) และอุปกรณ์แสดงผล (ทีวี โปรเจ็กเตอร์ เป็นต้น) ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสที่อุปกรณ์ต้นทาง เพื่อป้องกันการคัดลอกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

 **หมายเหตุ**

- เมื่อสายสัญญาณ HDMI ถูกเชื่อมต่อ จะไม่มีการส่งออกสัญญาณภาพคอมโพสิตและคอมโพเนนต์

#### การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณควบคุมอุปกรณ์ซัมซุงอื่นๆ โดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีซัมซุงของคุณ Anynet + สามารถใช้ได้โดยการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับทีวีซัมซุงโดยใช้สายสัญญาณ HDMI กรณีนี้ใช้ได้กับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+เท่านั้น

1. เชื่อมต่อเครื่องกับทีวีซัมซุงโดยใช้สายสัญญาณ HDMI (ดูหน้า 22)
2. ตั้งฟังก์ชัน Anynet+ บนทีวีของคุณ (ดูคู่มือการใช้งานของทีวีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

 **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชัน Anynet+ สนับสนุนปุ่มบางปุ่มของรีโมทคอนโทรล
- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากสายสัญญาณ HDMI ไม่สนับสนุน CEC
- ความละเอียดของเอาต์พุต HDMI บางค่าอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานของทีวีของคุณ
- โปรดตรวจสอบโลโก้ Anynet+ HDMI-CEC (หากทีวีของคุณมีโลโก้ Anynet+ HDMI-CEC แสดงว่าสนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+)

## การเชื่อมต่อสายอากาศ FM

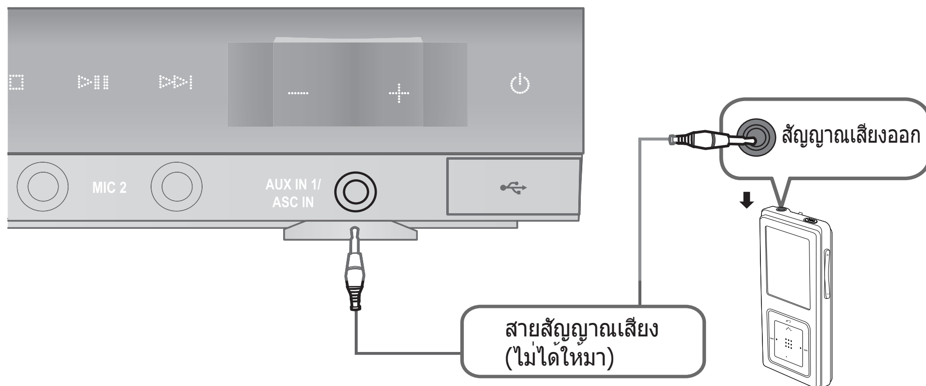



1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับช่องเสียบสายอากาศ FM
2. ค่อยๆ ลากสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณค้นพบตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

✎ **หมายเหตุ**

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

## การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากส่วนประกอบภายนอก




## AUX1: การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

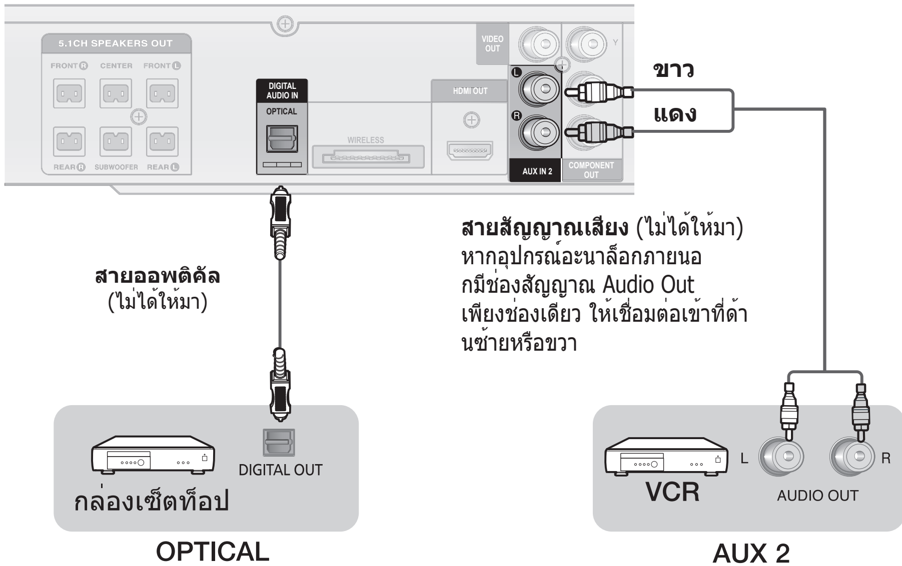
อุปกรณ์ เช่น เครื่องเล่น MP3

1. เชื่อมต่อ **AUX IN1 / ASC IN (Audio)** ที่ด้านหน้าของเครื่องเข้ากับช่อง Audio Out ของอุปกรณ์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX1**
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM.**

# การเชื่อมต่อ

## การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก




## AUX2: การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR

1. เชื่อมต่อ **AUX IN 2 (Audio)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Audio Out ของอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก
   - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของช่องเสียบที่เชื่อมต่อตรงกัน
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX 2**
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM.**

 **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเชื่อมต่อช่องเสียบ Video Output ของ VCR เข้ากับทีวี และเชื่อมต่อช่องเสียบ Audio Output ของ VCR เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้

## OPTICAL : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก

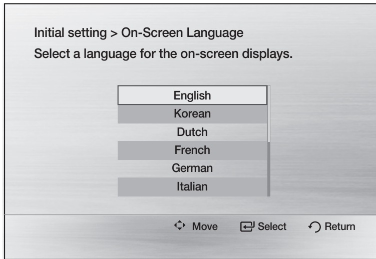
อุปกรณ์ส่งสัญญาณดิจิตอล เช่น กล่องเคเบิล/ตัวรับสัญญาณดาวเทียม (กล่องเซ็ตท็อป)

1. เชื่อมต่อ **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** ที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่อง Digital Output ของอุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **D.IN**
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ :
     **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM.**

# การตั้งค่า

## ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)

1. กดปุ่ม **POWER** เมื่อต่อเข้ากับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก หน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น




2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกปุ่ม Start
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพโทรทัศน์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
5. เสียบไมโครโฟน ASC ในช่องเสียบ ASC IN บนผลิตภัณฑ์
   - หน้าจอ Auto Sound Calibration (การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ) จะปรากฏขึ้น
6. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกปุ่ม Start

### ✎ หมายเหตุ

- หากมีการเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI กับเครื่อง อัตราส่วนภาพโทรทัศน์จะไม่ปรากฏ
- หากคุณไปยังหน้าจอก่อนหน้า กดปุ่ม RETURN
- เมื่อคุณเลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยการกดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีดิสก์อยู่ภายใน
- เมื่อหน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเริ่มต้น) ไม่ปรากฏ โปรดดูที่การตั้งค่าเริ่มต้น (ดูหน้า 30)

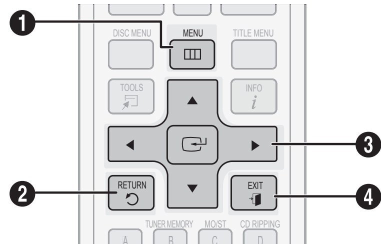
## การเลือกรูปแบบวิดีโอ

แต่ละประเทศมีมาตรฐานรูปแบบวิดีโอแตกต่างกัน คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดีโอเป็น NTSC หรือ PAL กดปุ่มหมายเลข 7 บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีขณะเครื่องปิดอยู่

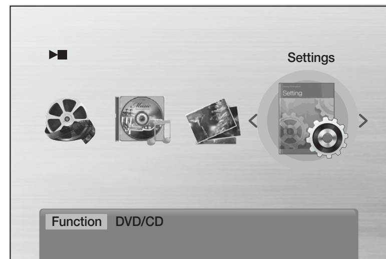
- "NTSC" หรือ "PAL" จะปรากฏบนหน้าจอ ในเวลานี้ กดปุ่มหมายเลข 7 เพื่อเลือก "NTSC" หรือ "PAL"
- รูปแบบวิดีโอของดิสก์ต้องเหมือนกับรูปแบบวิดีโอของโทรทัศน์ของคุณ

## การตั้งค่าเมนูตั้งค่า

ขั้นตอนเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก GUI (Graphical User Interface) ในคู่มือนี้อาจต่างไปขึ้นกับเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์




| | |
|---|---|
| ❶ | ปุ่ม **MENU**: แสดงเมนูหลัก |
| ❷ | ปุ่ม **RETURN**: กลับสู่เมนูตั้งค่าก่อนหน้า |
| ❸ | ปุ่ม **ENTER / DIRECTION:** เลื่อนเคอร์เซอร์และเลือกรายการ เลือกรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่าของคุณ |
| ❹ | ปุ่ม **EXIT**: ออกจากเมนูตั้งค่า |




1. กดปุ่ม **POWER**
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนูการตั้งค่า

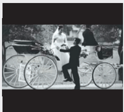
# การตั้งค่า

## จอแสดงผล

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกจอแสดงผลต่างๆ เช่น อัตราส่วนภาพของทีวี ความละเอียด ฯลฯ

### อัตราส่วนภาพของทีวี

ขึ้นกับชนิดของทีวีที่คุณมี คุณอาจต้องปรับการตั้งค่าหน้าจอ

| • 4:3 Pan-Scan | |
|---|---|
|  | เลือกเมื่อคุณต้องการดูวิดีโอ 16:9 ที่ DVD ให้มาโดยไม่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างหน้าจอ แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 (ขอบซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดออก) |
| • 4:3 Letter Box | |
|  | เลือกเมื่อคุณต้องการดูภาพในอัตราส่วนหน้าจอ 16:9 ตามที่ DVD ให้มา แม้ว่าคุณจะมีทีวีที่มีอัตราส่วนหน้าจอ 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ |
| • 16:9 Wide | |
|  | คุณสามารถดูภาพ 16:9 อย่างครบถ้วนบนทีวีแบบไวด์สกรีนของคุณ |

✎ **หมายเหตุ**
- เมื่อใช้ HDMI หน้าจอจะแปลงเป็นโหมด 16:9 Wide โดยอัตโนมัติ และอัตราส่วนภาพของทีวีจะถูกเลิกใช้งาน
- หากเป็นแผ่น DVD ในอัตราส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบไวด์สกรีนได้
- เนื่องจากแผ่น DVD ถูกบันทึกในรูปแบบภาพที่หลากหลาย จึงอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ประเภทของทีวี และการตั้งค่าอัตราส่วนภาพของทีวี

### BD Wise

(ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

BD Wise คือคุณสมบัติการเชื่อมต่อระหว่างกันล่าสุดของซัมซุง เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของซัมซุงที่มี BD-Wise เข้าด้วยกันทาง HDMI จะกำหนดการตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

- **On (เปิด)**: ความละเอียดดั้งเดิมของแผ่นดิสก์ DVD จะถูกส่งไปยังทีวีโดยตรง
- **Off (ปิด)**: ความละเอียดสัญญาณออกจะถูกกำหนดตามการตั้งค่าความละเอียดก่อนหน้านี้ โดยไม่ขึ้นกับความละเอียดของแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**
- การตั้งค่านี้จะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดกับข้อมูล (ในดิสก์ ดีวีดี เป็นต้น) ที่คุณต้องการเล่นและผลิตภัณฑ์หรือทีวีซัมซุงใช้งาน BD Wise ได้
- หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดในโหมด BD Wise คุณต้องตั้งค่าโหมด BD เป็น Off (ปิด) ไว้ล่วงหน้า
- หากคุณตั้งค่าโหมด BD Wise เป็น Off (ปิด) ความละเอียดของทีวีที่เชื่อมต่อจะปรับค่าเป็นความละเอียดสูงสุดโดยอัตโนมัติ
- BD Wise จะปิดใช้งานหากเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise

### ความละเอียด

ตั้งค่าความละเอียดสัญญาณออกของสัญญาณภาพ HDMI หมายเลข 480p (576p), 720p, 1080i และ 1080p แสดงจำนวนเส้นของสัญญาณภาพ
i และ p หมายถึงอินเตอร์เลซสแกนและโปรเกรสซีฟสแกนตามลำดับ

- **BD Wise** : ตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อ HDMI กับทีวีด้วยคุณสมบัติ BD Wise (รายการเมนู BD Wise จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้ง BD Wise (BD Wise) ไว้ที่ On (เปิด) เท่านั้น)
- **480p(576p)**: สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 480 เส้น
- **720p** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 720 เส้น
- **1080i** : สัญญาณภาพออกแบบอินเตอร์เลซ 1080 เส้น
- **1080p** : สัญญาณภาพออกแบบโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น

✎ **หมายเหตุ**
- หากมีการเชื่อมต่อ Component หรือ Composite ความละเอียดจะสนับสนุนเพียง 480i(576i)
- 1080P อาจไม่ปรากฏ ขึ้นกับทีวี

### รูปแบบ HDMI

คุณสามารถปรับตั้งสีให้เหมาะสมจากสัญญาณออก HDMI เลือกประเภทอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

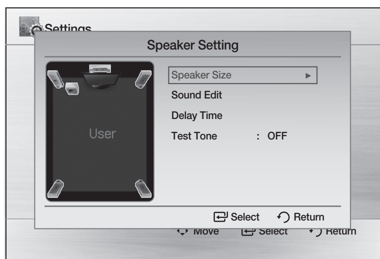
- **TV (ทีวี)**: เลือกตัวเลือกนี้หากเชื่อมต่อกับทีวีทาง HDMI
- **Monitor (จอภาพ)**: เลือกตัวเลือกนี้หากเชื่อมต่อกับจอภาพทาง HDMI

เสียง

# การตั้งค่าลำโพง

## ขนาดลำโพง

คุณสามารถตั้งค่าขนาดลำโพงของลำโพงกลาง ลำโพงหลัง รวมถึงเสียงทดสอบในโหมดนี้



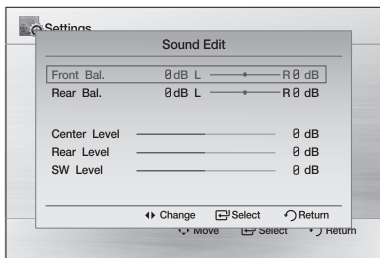

- สำหรับลำโพงหน้า โหมดนี้จะถูกตั้งไว้ที่ Small (เล็ก)
- สำหรับซับวูฟเฟอร์ โหมดนี้จะถูกตั้งไว้ที่ Present (ปัจจุบัน)
- สำหรับลำโพงกลางและลำโพงหลัง คุณสามารถเปลี่ยนโหมดเป็น Small (เล็ก) หรือ None (ไม่มี)
  - **Small (เล็ก)**: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้ลำโพง
  - **None (ไม่มี)**: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง

**หมายเหต**

- โหมดลำโพงอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับการตั้งค่า Dolby Pro Logic และ Stereo

## การแก้ไขเสียง

คุณสามารถปรับความสมดุลและระดับสำหรับลำโพงแต่ละตัว




กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกและปรับลำโพงที่ต้องการ
กดปุ่ม ◄► เพื่อปรับเปลี่ยนค่า

**การปรับความสมดุลลำโพงหน้า/หลัง**

- คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 0 ถึง -6
- ระดับเสียงจะลดลงเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ –6

**การปรับระดับเสียงของลำโพงกลาง/หลัง/ซับวูฟเฟอร์**

- สามารถปรับระดับเสียงเป็นลำดับจาก +6dB ถึง –6dB
- เสียงจะดังขึ้นเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ +6dB และเบาลงเมื่อเลื่อนเข้าใกล้ -6dB

## หน่วงเวลา

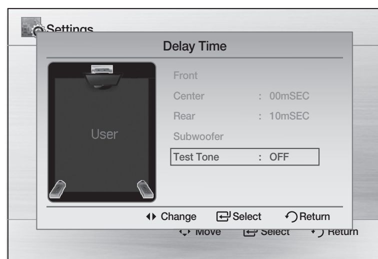
หากไม่สามารถวางลำโพงในระยะห่างที่เท่ากันจากตำแหน่งรับฟัง คุณสามารถปรับระยะหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงจากลำโพงกลางและลำโพงหลังได้

คุณยังสามารถตั้งค่าเสียงทดสอบในโหมดนี้

### การตั้งค่าการหน่วงเวลาลำโพง

เมื่อเล่นแบบ 5.1CH Surround Sound คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงที่ดีที่สุดหากระยะห่างระหว่างคุณและลำโพงแต่ละข้างเท่ากัน

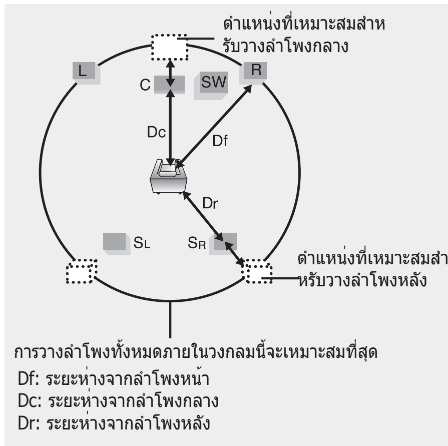
เนื่องจากเสียงมาถึงตำแหน่งรับฟังในเวลาที่ต่างกัน ขึ้นอยู่กับตำแหน่งวางลำโพง คุณสามารถปรับความแตกต่างนี้ได้โดยเพิ่มเอฟเฟ็กต์หน่วงให้กับเสียงของลำโพงกลางและลำโพงหลัง




**หมายเหต**

- เมนูหน่วงเวลาจะถูกเรียกใช้งานเฉพาะเมื่อมีการเล่นแหล่งเสียงแบบ 5.1 ช่องสัญญาณเท่านั้น
- คุณไม่สามารถตั้งค่าลำโพงกลางและหลังในโหมดนี้เมื่อขนาดลำโพงของลำโพงกลางหรือหลังตั้งค่าเป็น ไม่มี

# การตั้งค่า




## การตั้งค่าลำโพงกลาง

หากระยะห่างของ Dc เท่ากับหรือมากกว่าระยะห่างของ Df ในภาพ ให้ตั้งโหมดนี้เป็น 0 มิลลิวินาที มิเช่นนั้น ให้เปลี่ยนการตั้งค่าตามตาราง

| ระยะห่างระหว่าง Df และ Dc | 0.00m | 0.34m | 0.68m | 1.06m | 1.40m | 1.76m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| เวลาหน่วง | 00 ms | 01 ms | 02 ms | 03 ms | 04 ms | 05 ms |

## การตั้งค่าลำโพงหลัง

หากระยะห่างของ Dc เท่ากับหรือมากกว่าระยะห่างของ Dr ในภาพ ให้ตั้งโหมดนี้เป็น 0 มิลลิวินาที

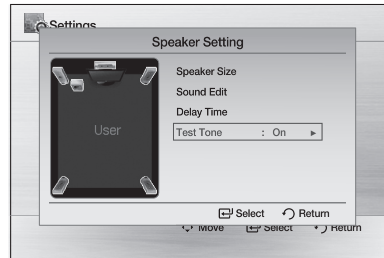
มิเช่นนั้น ให้เปลี่ยนการตั้งค่าตามตาราง

| ระยะห่างระหว่าง Dr และ Dc | 0.00m | 1.06m | 2.11m | 3.16m | 3.62m | 5.29m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| เวลาหน่วง | 00 ms | 03 ms | 06 ms | 09 ms | 12 ms | 15 ms |

✎ **หมายเหตุ**

- ด้วย ◻◻ PL II (Dolby Pro Logic II), เวลาหน่วงอาจแตกต่างกันสำหรับแต่ละโหมด
- เมื่อใช้ AC-3 และ DTS การหน่วงเวลาสามารถตั้งไว้ที่ระหว่าง 00 และ 15 มิลลิวินาที
- ช่องสัญญาณกลางสามารถปรับเปลี่ยนได้เฉพาะในดิสก์ 5.1 ช่องสัญญาณเท่านั้น

## เสียงทดสอบ

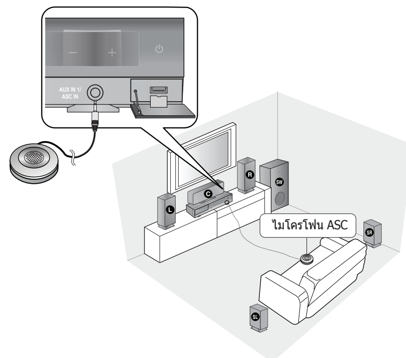



ใช้คุณสมบัติเสียงทดสอบเพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง

- กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **ON (เปิด)**
- เสียงทดสอบจะถูกส่งไปยัง **หน้าซ้าย → กลาง → หน้าขวา→ หลังขวา → หลังซ้าย → ซับวูฟเฟอร์** ตามลำดับ
  เมื่อต้องการหยุดเสียงทดสอบ กดปุ่ม **ENTER**

## การตั้งค่า ASC (การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ)

โดยการตั้งค่าการปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ (ASC) เพียงครั้งเดียวเมื่อคุณย้ายที่หรือติดตั้งเครื่อง คุณจะสามารถทำให้เครื่องจดจำระยะห่างระหว่างลำโพง ระดับระหว่างช่องและลักษณะความถี่ เพื่อสร้างฟิลด์เสียง 5.1 ช่องสัญญาณที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพแวดล้อมของคุณ

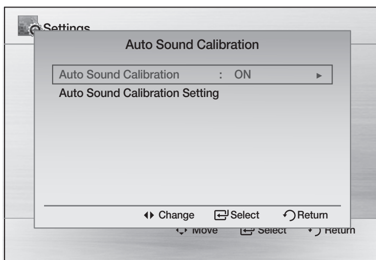



| | |
|---|---|
| L: ลำโพงหน้า (ซ้าย) | SW: ซับวูฟเฟอร์ |
| R: ลำโพงหน้า (ขวา) | SL: ลำโพงหลัง (ซ้าย) |
| C: ลำโพงกลาง | SR: ลำโพงหลัง (ขวา) |

✎ **หมายเหตุ**
- การตั้งค่า ASC สามารถทำได้เมื่อไม่มีดิสก์อยู่ในเครื่อง
- คุณไม่สามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ปุ่มปรับระดับเสียงได้ เนื่องจากระดับเสียงถูกกำหนดไว้ระหว่างการตั้งค่า ASC
- หากไมโครโฟนเสียงอัตโนมัติถูกถอดออกระหว่างการตั้งค่า ASC การตั้งค่าจะถูกยกเลิก
- เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน ASC เสียงเอฟเฟ็กต์ DSP/EQ, Dolby Pro Logic ll และ P. BASS จะไม่ทำงาน
- หากเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกหรือส่วนประกอบอื่นๆ (เช่น AUX, D.IN) การตั้งค่า ASC อาจทำงานไม่ถูกต้อง

### การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ

คุณจะได้ยินเสียงในโหมด ASC หรือการตั้งค่าลำโพงผู้ใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง
- **ON (เปิด)**: คุณจะได้ยินเสียงในโหมดการปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ (ASC)
- **OFF (ปิด)**: คุณจะได้ยินเสียงในการตั้งค่าลำโพง




### การตั้งค่าการปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ

1. เสียบไมโครโฟน ASC ในช่องเสียบสัญญาณเข้า ASC
2. วางไมโครโฟน ASC ในตำแหน่งรับฟัง

- การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติจะตั้งค่าอัตโนมัติตามลำดับต่อไปนี้:
  **หน้าซ้าย → กลาง → หน้าขวา → หลังขวา → หลังซ้าย → ซับวูฟเฟอร์**
- กดปุ่ม **RETURN** เพื่อยกเลิกการตั้งค่าการปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ
- เมื่อข้อความ **"REMOVE MIC"** (ถอด MIC ออก) ปรากฏบนหน้าจอ ให้ถอดไมโครโฟน ASC ออก

✎ **หมายเหต**
- การตั้งฟังก์ชันการปรับเทียบเสียงอัตโนมัติใช้เวลาประมาณ 3 นาที

## DRC (Dynamic Range Compression)

คุณสมบัตินี้ทำให้เกิดความสมดุลระหว่างช่วงของเสียงที่ดังที่สุดกับเบาที่สุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital ขณะรับชมภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาในเวลากลางคืน

- โดยคุณสามารถเลือกค่าปิด, 2/8, 4/8, 6/8, เต็ม

## AV-SYNC

การซิงค์ภาพและเสียงอาจไม่ตรงกันกับทีวีดิจิตอล หากเป็นเช่นนี้ ให้ปรับเวลาหน่วงเสียงให้ตรงกับภาพ

- คุณสามารถตั้งเวลาหน่วงเสียงให้อยู่ระหว่าง 0 มิลลิวินาที และ 300 มิลลิวินาที ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด

## เสียง HDMI

สัญญาณเสียงที่ส่งผ่านทางสาย HDMI สามารถสลับเปิด/ปิดได้

- **On (เปิด)**: ทั้งสัญญาณภาพและเสียงจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของทีวีเท่านั้น
- **Off (ปิด)**: สัญญาณภาพจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI เท่านั้น และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของเครื่องเท่านั้น

✎ **หมายเหตุ**
- ค่าเริ่มต้นของฟังก์ชันนี้คือปิดเสียง HDMI
- เสียง HDMI จะลดการมิกซ์เสียงเป็น 2ch โดยอัตโนมัติสำหรับลำโพงทีวี
- เมื่อเปิดใช้เสียง HDMI ฟังก์ชัน PL II /DSP EQ /P. BASS จะไม่ทำงาน

## ออพติไมเซอร์ EQ

ตั้งค่า EQ ให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติตามพื้นที่
- **Off (ปิด)**: ปิดออพติไมเซอร์ EQ
- **On (เปิด)**: เปิดออพติไมเซอร์ EQ

# การตั้งค่า

## ระบบ

### การตั้งค่าเริ่มต้น

ด้วยการตั้งค่าเริ่มต้น คุณสามารถตั้งค่าภาษา อัตราส่วนภาพของทีวี และ ASC (การปรับเทียบเสียงอัตโนมัติ) ได้

ตรวจดูว่ามีการเชื่อมต่อไมโครโฟน ASC กับตัวเครื่อง

 **หมายเหตุ**

- หากสายสัญญาณ HDMI เชื่อมต่อกับเครื่อง อัตราส่วนภาพของทีวีจะไม่ปรากฏขึ้น และเครื่องจะตั้งค่าเป็น 16:9 Wide โดยอัตโนมัติ

### การลงทะเบียน DivX(R)

ดูรหัสการลงทะเบียน DivX(R) VOD เพื่อซื้อและเล่นเนื้อหา DivX(R) VOD

## ภาษา

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูบนหน้าจอ เมนูบนดิสก์ ฯลฯ

| | |
|---|---|
| **ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ** | เลือกภาษาสำหรับการแสดงบนหน้าจอ |
| **เมนูดิสก์** | เลือกภาษาสำหรับการแสดงเมนูดิสก์ |
| **เสียง** | เลือกภาษาสำหรับเสียงของดิสก์ |
| **คำบรรยายใต้ภาพ** | เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพของดิสก์ |

※ ในการเลือกภาษาอื่น เลือก OTHERS (อื่นๆ) ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายใต้ภาพ และป้อนรหัสประเทศ (ดูหน้า 43)

※ คุณไม่สามารถเลือก OTHERS (อื่นๆ) ในเมนูภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ

 **หมายเหตุ**

- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อภาษานั้นได้รับการสนับสนุนในดิสก์เท่านั้น

## ความปลอดภัย

ฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจะทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับเรท ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของแผ่น DVD ที่ดูในครอบครัวได้
ระดับเรทมีได้ถึง 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

### การกำหนดระดับเรทโดยผู้ปกครอง

เลือกระดับเรทที่คุณต้องการกำหนด

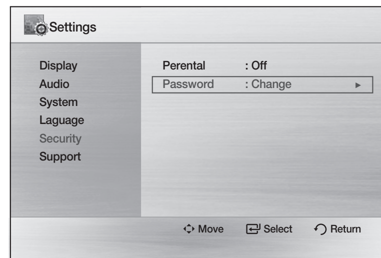
ตัวเลขที่สูงขึ้นระบุว่ารายการนั้นเหมาะสำหรับการรับชมของผู้ใหญ่เท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกสูงถึงระดับ 6 ดิสก์ที่อยู่ในระดับ 7, 8 จะไม่เล่น

ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม **ENTER**

- รหัสผ่านถูกตั้งเป็น "7890" ตามค่าเริ่มต้น
- เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า คุณจะถูกนำไปยังหน้าจอก่อนหน้า

### เปลี่ยนรหัสผ่าน

เลือกเปลี่ยนและป้อนรหัสผ่าน 4-8 หลักเพื่อกำหนดการล็อคโดยผู้ปกครองโดยใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล




#### หากคุณลืมรหัสผ่าน

1. นำแผ่นดิสก์ออก
2. กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทลค้างไว้ 5 วินาทีขึ้นไป การตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

## การสนับสนุน

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ เช่น รหัสรุ่น เวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ฯลฯ

# ฟังก์ชันพื้นฐาน

## การเล่นแผ่นดิสก์

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (⏏)
2. วางแผ่นดิสก์เบา ๆ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (⏏) เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันเล่นต่อ: เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ ดังนั้นเมื่อคุณกดปุ่ม PLAY อีกครั้ง เครื่องจะเล่นต่อจากตำแหน่งเดิม (ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะกับแผ่น DVD เท่านั้น)
  กดปุ่ม STOP สองครั้งระหว่างการเล่นเพื่อยกเลิกฟังก์ชันเล่นต่อ
- หากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดบนเครื่องหรือรีโมทคอนโทรลนานกว่า 3 นาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดหยุดทำงาน
- หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ เนื่องจากละเมิดคำแนะนำ CSS (Content Scrambling System : a copy protection system)

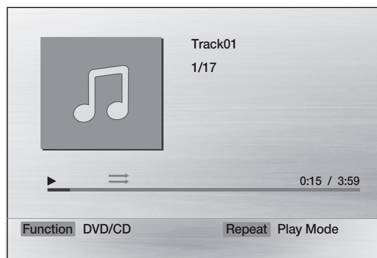
※ ⊘จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการกดปุ่มไม่ถูกต้อง

## ฟังก์ชันภาพพักหน้าจอทีวี/ประหยัดพลังงาน

- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 5 นาทีโดยปราศจากการโต้ตอบกับผู้ใช้ ภาพพักหน้าจอจะปรากฏบนทีวีของคุณ
- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดภาพพักหน้าจอเป็นเวลานานกว่า 25 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ)

## การเล่นซีดีเพลง (CD-MA)/MP3/WMA




1. ใส่ซีดีเพลง (CD-DA) หรือแผ่น MP3 ในถาดวางแผ่นดิสก์
   - สำหรับซีดีเพลง แทร็คแรกจะถูกเล่นโดยอัตโนมัติ
     - กดปุ่ม **⏮⏭** เพื่อเลื่อนไปยังแทร็คก่อนหน้า/แทร็คถัดไป
   - สำหรับแผ่น MP3/WMA กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** (เพลง) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
     - กดปุ่ม ◄◄ ►► เพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้า/หน้าถัดไป
2. - กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการเล่น

✎ **หมายเหตุ**

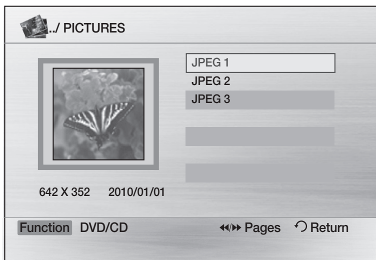
- แผ่นดิสก์ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับโหมดในการบันทึก
- สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM

# ฟังก์ชันพื้นฐาน

## การเล่นไฟล์ JPEG

ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิตอลหรือกล้องถ่ายวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในพีซี สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีและเล่นกับเครื่องรุ่นนี้ได้

1. ใส่ดิสก์ที่มีไฟล์ JPEG ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Photo** (ภาพถ่าย) แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - ไฟล์ที่เลือกจะเล่นและภาพนิ่งจะเริ่มต้น
   - ในการหยุดภาพนิ่ง กดปุ่ม **PAUSE** (**II**)
   - คุณสามารถดูไฟล์ก่อนหน้า/ไฟล์ถัดไปได้โดยการกดปุ่ม ◄,► ระหว่างโหมดภาพนิ่ง




## ฟังก์ชันการหมุน




กดปุ่ม **สีเขียว (B)** หรือ **สีเหลือง (C)** ในระหว่างโหมดหยุดชั่วคราว

- **ปุ่ม สีเขียว (B)**: หมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา 90°
- **ปุ่ม สีเหลือง (C)**: หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา 90°

✎ **หมายเหตุ**

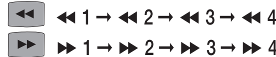
- ความละเอียดสูงสุดที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐาน และ 2048 x 1536 (หรือ 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

## การใช้ฟังก์ชันการเล่น

## การค้นหาเดินหน้า/ถอยหลัง




กดปุ่ม ◄◄ ►► สำหรับฟังก์ชันค้นหา




✎ **หมายเหตุ**

- ในระหว่างการเล่นแผ่นซีดีอย่างรวดเร็ว เสียงจะได้ยินที่ความเร็ว 1 และ 2 สเต็ปเท่านั้น
- จะไม่ได้ยินเสียงในระหว่างการเล่นแผ่น DVD/DivX อย่างรวดเร็ว

## การข้ามฉาก/เพลง




กดปุ่ม I◄◄ ►►I

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นบทแทร็ค หรือไดเรกทอรี (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป
- คุณไม่สามารถข้ามบทต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

## การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า




กดปุ่ม **PAUSE** (**II**) แล้วตามด้วยปุ่ม ►► สำหรับการเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า



| | |
|---|---|
| DVD | I►1 → I►2 → I►3 |
| DivX | I►1 → I►2 → I►3 |

✎ **หมายเหตุ**

- เสียงจะเงียบลงในระหว่างการเล่นแบบช้า
- ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับ

## การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ



กดปุ่ม **PAUSE** ซ้ำๆ

- ภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ระหว่างการเล่น

**หมายเหตุ**

- เสียงจะเงียบลงระหว่างการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

## ฟังก์ชันข้าม 5 นาที



ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◄,►

- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ►
- การเล่นจะข้ามย้อนกลับไป 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม ◄

**หมายเหตุ**

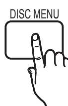
- คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับ DivX เท่านั้น

## การใช้เมนูดิสก์



คุณสามารถดูเมนูสำหรับภาษาเสียง
ภาษาคำบรรยายใต้ภาพ โปรไฟล์ ฯลฯ

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**




**หมายเหตุ**

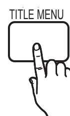
- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

## การใช้เมนูเรื่อง



สำหรับ DVD ที่มีหลายเรื่อง คุณสามารถดูเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TITLE MENU** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**




**หมายเหตุ**

- รายการตั้งค่าเมนูอาจแตกต่างกัน และเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ขึ้นกับแผ่นดิสก์

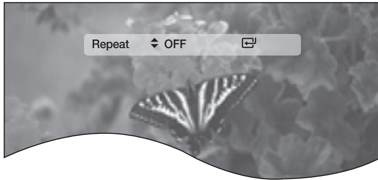
# ฟังก์ชันพื้นฐาน

## การเล่นซ้ำ




### การเล่นซ้ำ DVD/DivX

คุณสามารถเล่นซ้ำเรื่อง บท หรือส่วน (เล่นซ้ำช่วง A-B) ของแผ่น DVD/DivX







1. ในระหว่างการเล่น DVD/DivX กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **OFF** (ปิด) เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ แล้วกดปุ่ม **ENTER**

| | |
|---|---|
| DVD-VIDEO | Title → Chapter → A - → Off |
| DivX | Track → Dir (Directory) → Disc → Off |

### การเล่นซ้ำ CD/MP3

1. ในระหว่างการเล่น CD/ MP3 กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดเล่นซ้ำที่คุณต้องการ

| | |
|---|---|
| CD | (Normal → Repeat Track → Repeat All → Random → Repeat Section A-B) |
| MP3 | (Normal → Repeat Track→ Repeat Dir → Repeat All→ Random) |

## การเล่นซ้ำช่วง A-B




คุณสามารถเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดในแผ่น DVD หรือ CD

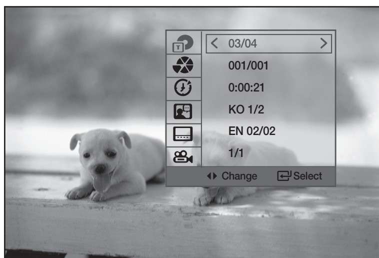
1. ในระหว่างการเล่นแผ่น DVD หรือ CD กดปุ่ม **REPEAT** ที่รีโมทคอนโทรล
2. สำหรับ DVD กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **A-**
   สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ จนกระทั่งปรากฏขึ้น A-B
3. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำเริ่มต้น **(A)**
4. กดปุ่ม **ENTER** ตรงจุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำสิ้นสุด **(B)**
5. หากต้องการกลับไปยังการเล่นปกติ:
   สำหรับ DVD กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **OFF** (ปิด)
   สำหรับ CD กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเลือก ⇉.

✎ **หมายเหตุ**

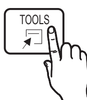
- ฟังก์ชันการเล่นซ้ำช่วง A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG

## การแสดงหน้าจอข้อมูลในแผ่นดิสก์






1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** ที่รีโมทคอนโทรล




2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER**
   - คุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมรายการบางรายการ
4. หากต้องการให้หน้าจอข้อมูลดิสก์หายไป กดปุ่ม **TOOLS** อีกครั้ง

**หมายเหตุ**

- หากคุณเล่นเนื้อหาจากเมนูเครื่องมือ อาจไม่สามารถเปิดใช้งานบางฟังก์ชันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- คุณยังสามารถเลือก DTS, Dolby Digital หรือ Pro Logic ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- เมนูเครื่องมือบางเมนูอาจแตกต่างกันขึ้นกับดิสก์และไฟล์

### เมนูเครื่องมือ

- **Title (เรื่อง) ( ) :** หากต้องการเข้าถึงเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์
  ตัวอย่างเช่น หากมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่น DVD จะต้องมีการระบุภาพยนตร์แต่ละเรื่อง
- **Chapter (บท) ( ) :** แผ่น DVD ส่วนใหญ่ได้รับการบันทึกเป็นบท เพื่อให้คุณสามารถค้นหาแต่ละบทเฉพาะได้อย่างรวดเร็ว
- **Playing time (เวลาเล่น) ( ) :** ช่วยให้สามารถเล่นภาพยนตร์จากช่วงเวลาที่ต้องการได้ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นสำหรับเป็นค่าอ้างอิง ฟังก์ชันค้นหาเวลาจะไม่ทำงานในดิสก์บางแผ่น
- **Audio (เสียง) ( ):** หมายถึงภาษาซาวด์แทร็คของภาพยนตร์ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 8 ภาษา
- **Subtitle (คำบรรยายใต้ภาพ) ( ):** หมายถึงภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่มีให้เลือกในดิสก์ คุณจะสามารถเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพหรือปิดคำบรรยายที่หน้าจอได้หากต้องการ แผ่น DVD สามารถมีคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
- **Angle (มุมกล้อง)** ( ): ในกรณีที่แผ่น DVD มีมุมกล้องหลายมุมสำหรับฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชันมุมกล้องได้

## การเลือกภาษาเสียง



1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **AUDIO** (เสียง) ( )
3. กดปุ่ม ◄► หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกภาษาเสียงที่ต้องการ
   - ภาษาเสียงต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

# ฟังก์ชันพื้นฐาน

## การเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ




1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **SUBTITLE** (คำบรรยายใต้ภาพ) ( ).
3. กดปุ่ม ◄► หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ
   - ภาษาคำบรรยายใต้ภาพต่างๆ จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

✎ **หมายเหตุ**
- ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ฟังก์ชันเสียงและคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

### ฟังก์ชันคำบรรยาย




- คุณอาจเคยพบปัญหาภาพถูกสกัดและแก้ไขเพื่อสามารถใช้คุณสมบัตินี้อย่างเหมาะสม
- ในการใช้ฟังก์ชันคำบรรยาย บันทึกไฟล์คำบรรยาย (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกับไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
  ตัวอย่างเช่น: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ชื่อไฟล์สามารถใช้สัญลักษณ์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้สูงสุด 60 ตัว หรือตัวอักษรเอเชียตะวันออก 30 ตัว (เช่น ตัวอักษรเกาหลีและจีน 2 ไบต์)
- ไม่สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX เป็น *.smi, *.sub, *.srt ที่มีขนาดมากกว่า 148 kbyte

## ฟังก์ชันมุมกล้อง




ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณสามารถดูภาพในฉากเดียวกันในมุมที่ต่างกันได้

1. กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม▲▼ เพื่อเลือก **ANGLE** (มุมกล้อง) ( )
3. กดปุ่ม ◄► หรือปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**
- ฟังก์ชันมุมกล้องสามารถใช้ได้กับดิสก์ที่มีการบันทึกในมุมกล้องต่างๆ หลายมุมเท่านั้น

**โหมดเสียง**

## P.BASS

ฟังก์ชัน P.BASS ช่วยเพิ่มพลังเสียงเบส เพื่อเสริมพลังเสียงความถี่ต่ำ

ฟังก์ชันเสริมประสิทธิภาพ MP3 ให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้นโดยการขยายความถี่ในการสุ่มสัญญาณ

กดปุ่ม **P.BASS**



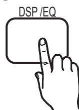

| | |
|---|---|
| **แหล่ง LPCM 2 ช่องสัญญาณ** | **POWER BASS ON → POWER BASS OFF** |
| **ไฟล์ MP3** | **POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MP3 ENHANCE ON** |

✎ **หมายเหตุ**
- ฟังก์ชัน P.BASS ใช้ได้เฉพาะกับแหล่ง LPCM 2 ช่องสัญญาณ เช่น MP3, Divx, CD และ WMA
- ฟังก์ชัน P.BASS จะไม่ทำงานกับโหมด DSP/EQ หรือ Dolby Pro Logic II
  หากคุณกด P.BASS ในโหมด DSP/EQ โหมด DSP/EQ จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และฟังก์ชัน P. BASS จะเปิดขึ้น
- ฟังก์ชัน MP3 Enhancement ใช้ได้เฉพาะกับไฟล์ MP3 เท่านั้น

## DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล)/EQ

- DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล): โหมด DSP ได้รับการออกแบบมาเพื่อจำลองสภาพเสียงอะคูสติกแตกต่างกัน
- EQ: คุณสามารถเลือก ROCK (ร็อค), POP (ป็อป) หรือ CLASSIC (คลาสสิก) เพื่อปรับเสียงให้เหมาะสมกับประเภทของดนตรีที่คุณกำลังเล่นอยู่

กดปุ่ม **DSP/EQ**

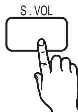



| | |
|---|---|
| **POPS, JAZZ, ROCK** | คุณสามารถเลือก POPS (ป็อป), JAZZ (แจ๊ส) และ ROCK (ร็อค) ขึ้นอยู่กับประเภทของดนตรี |
| **STUDIO** | ให้ความรู้สึกเมื่ออยู่ในห้องสตูดิโอ |
| **CLUB** | จำลองเสียงเพลงในคลับเต้นรำด้วยจังหวะเสียงเบสกระหึ่ม |
| **HALL** | ให้เสียงร้องที่ชัดเจนราวกับนั่งฟังในห้องโถงแสดงคอนเสิร์ต |
| **MOVIE** | ให้ความรู้สึกเหมือนรับชมภาพยนตร์ในโรงภาพยนตร์ |
| **CHURCH** | ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในวิหาร |
| **PASS** | เลือกตัวเลือกนี้เพื่อฟังเสียงปกติ |

## S.VOL (SMART VOLUME)

ฟังก์ชันนี้จะควบคุมและปรับระดับเสียงให้คงที่สำหรับการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงอย่างฉับพลันขณะเปลี่ยนช่องหรือระหว่างการเปลี่ยนฉาก

กดปุ่ม **S.VOL**

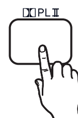



- แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:

**SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF**

## โหมด Dolby Pro Logic II

คุณสามารถเลือกโหมดเสียง Dolby Pro Logic II ที่ต้องการ




กดปุ่ม **PL II .**

| | |
|---|---|
| **MUSIC** | เมื่อฟังเพลง คุณจะได้ฟังเสียงเอฟเฟ็กต์เช่นเดียวกับที่ได้ยินในการเล่นจริง |
| **CINEMA** | เพิ่มความสมจริงให้กับเสียงซาวด์แทร็คภาพยนตร์ |
| **PROLOG** | คุณจะสัมผัสกับเอฟเฟ็กต์หลายช่องสัญญาณสมจริง ราวกับว่าใช้ลำโพงหกตัว แม้ว่าจะใช้เพียงลำโพงหน้าซ้ายและขวา |
| **MATRIX** | คุณจะได้ยินเสียงเซอร์ราวด์หลายช่องสัญญาณ |
| **STEREO** | เลือกค่านี้เพื่อรับฟังเสียงจากลำโพงด้านหน้าซ้ายและขวาและซับวูฟเฟอร์เท่านั้น |

**หมายเหตุ**

- เมื่อเลือกโหมด Pro Logic II เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกของคุณกับช่องเสียบ AUDIO INPUT (ซ้ายและขวา) บนตัวเครื่อง
  หากคุณเชื่อมต่อเพียงช่องเดียว (ซ้ายหรือขวา) คุณจะไม่ได้รับฟังเสียงแบบเซอร์ราวด์
- ฟังก์ชัน Pro Logic II มีให้ใช้งานเฉพาะในโหมดสเตอริโอ

# ฟังก์ชันพื้นฐาน

## การฟังวิทยุ

### การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

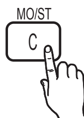
1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1:** เมื่อมีการกดปุ่ม ⏮ ⏭ สถานีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าจะถูกเลือก
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 2:** กดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) ค้างไว้เพื่อค้นหาสถานีวิทยุที่ส่งสัญญาณอยู่ในขณะนี้
   - **หาคลื่นด้วยตนเอง**: กดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) สั้นๆ เพื่อเพิ่มหรือลดความถี่ทีละขั้น

### การใช้ปุ่มบนเครื่อง

1. กดปุ่ม **FUNCTION** ( FUNC. ● ) เพื่อเลือก **FM**
2. เลือกสถานีที่ต้องการ
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1:** กดปุ่ม **STOP** ( ■ ) เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
   - **หาคลื่นอัตโนมัติ 1:** กดปุ่ม **STOP** ( ■ ) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ
   - **หาคลื่นด้วยตนเอง**: กดปุ่ม **STOP** ( ■ ) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น

## การตั้งค่าโมโน/สเตอริโอ

กดปุ่ม **MO/ST**

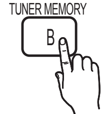



- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบบเสียงแบบสเตอริโอและโมโน
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือกโมโนเพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปราศจากคลื่นรบกวน

## การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ล่วงหน้าในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก **FM**
2. กดปุ่ม **TUNING/CH** (︿﹀) เพื่อเลือก <89.10>
3. กดปุ่ม **TUNER MEMORY**
   - หมายเลขจะกะพริบบนหน้าจอ



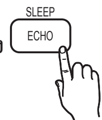

4. กดปุ่ม ⏮ ⏭ เพื่อเลือกหมายเลขที่จะกำหนดให้กับสถานีตั้งล่วงหน้า
   - คุณสามารถเลือกค่าระหว่าง 1 ถึง 15
5. กดปุ่ม **TUNER MEMORY** อีกครั้ง
   - กดปุ่ม TUNER MEMORY ก่อนหมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล
   - หมายเลขจะหายไปจากจอแสดงผล และสถานีนั้นถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
6. เมื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 5
   - เมื่อต้องการหาคลื่นไปยังสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดปุ่ม ⏮ ⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

## การเชื่อมต่อไมโครโฟน

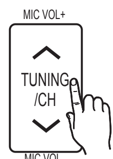
คุณสามารถเพลิดเพลินกับความรู้สึกสะดวกสบายเหมือนอยู่ในห้องคาราโอเกะในบ้านของคุณ

ดูวิดีโอและร้องเพลงไปตามเนื้อเพลงที่ปรากฏไปพร้อมกันบนหน้าจอทีวี

1. เชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบ MIC ที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **ECHO** เพื่อปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน




3. กดปุ่ม **MIC VOL** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน



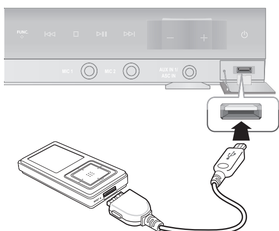
# ฟังก์ชันขั้นสูง



## ฟังก์ชัน USB

### การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB Host

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกในเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิตอล หรือหน่วยความจำ USB ในระบบภาพคุณภาพสูงที่มีเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อจัดเก็บกับพอร์ต USB ของเครื่อง



1. ต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือก USB
   - USB ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลและหายไป
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก Videos (วิดีโอ), Music (เพลง) หรือ Photo (ภาพถ่าย)
   - เลือกไฟล์ที่จะเล่น

### การถอด USB ออกอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายกับหน่วยความจำที่จัดเก็บในอุปกรณ์ USB ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนถอดสายสัญญาณ USB

- กดปุ่ม **สีเหลือง (C)**
  - **REMOVE** (ถอด) จะปรากฏบนหน้าจอ
- ถอดสายสัญญาณ USB

✎ **หมายเหตุ**

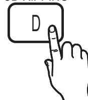
- เมื่อต้องการฟังไฟล์เพลงด้วยระบบเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ คุณต้องตั้งค่าโหมด Dolby Pro Logic II เป็นเมตริกซ์ (ดูหน้า 39)
- ถอดสายสัญญาณ USB ออกจากพอร์ต USB ช้าๆ เพราะอาจทำให้พอร์ต USB เสียหายได้

## การริปซีดี




แปลงเสียงสัญญาณซีดีเป็นรูปแบบไฟล์ MP3 ก่อนส่งเข้าสู่อุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องของคุณ
2. ใส่ซีดีเพลงลงในถาดซีดี
3. กดปุ่ม **CD RIPPING**




   - เมื่อต้องการเริ่มต้นริปแทร็คปัจจุบัน กดปุ่ม CD RIPPING บนรีโมทคอนโทรลขณะระบบกำลังเล่นแทร็คหรือหยุดเล่นชั่วคราว
   - เมื่อต้องการริปทั้งซีดี ให้กดปุ่ม CD RIPPING ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล
     -"FULL CD RIPPING" (การริปซีดีเต็ม) จะปรากฏบนหน้าจอและการริปจะเริ่มต้นขึ้น
4. กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดการริป
   - เมื่อการริปซีดีเสร็จสิ้น ไดเรกทอรีชื่อ "RIPPING" จะถูกสร้างขึ้นในอุปกรณ์ USB และไฟล์ที่ริปจะถูกบันทึกในรูปแบบ "SAM-XXXX".MP3"

✎ **หมายเหตุ**

- ไม่ตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB หรือสายไฟในระหว่างการริปซีดี เพราะอาจทำให้ข้อมูลเสียหาย เมื่อต้องการหยุดการริปซีดี กดปุ่ม STOP และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หลังจากระบบหยุดการเล่นซีดีแล้ว
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB ในระหว่างการริปซีดี ระบบจะปิด และคุณไม่สามารถลบไฟล์ที่ริปได้
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับระบบขณะเล่นซีดี ระบบจะหยุดเล่นชั่วคราว และจะเล่นอีกครั้ง
- DTS-CD ไม่สามารถริปได้
- หากระยะเวลาในการริปต่ำกว่า 5 วินาที ไฟล์ในการริปอาจไม่เกิดขึ้น
- การริปซีดีทำงานต่อเมื่ออุปกรณ์ USB หรือ HDD ถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS) สำหรับรายการอุปกรณ์ที่ใช้งานรวมกันได้ โปรดดูข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB
- การริปจะทำงานในความเร็วปกติ 3 เท่า เวลาในการริปอาจยาวนานขึ้นสำหรับอุปกรณ์ USB บางประเภท
- ขณะระบบกำลังริปซีดี สัญญาณเสียงจะไม่ดังออกมา
- อย่าใช้แรงกดหรือดัน หรือเคลื่อนย้ายระบบขณะระบบกำลังริปซีดี

# ข้อมูลอื่นๆ

## การแก้ไขปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างหากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่ปรากฏอยู่ในตารางด้านล่าง หรือหากคำแนะนำดังกล่าวไม่สามารถช่วยคุณได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

| อาการ | คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข |
|---|---|
| **ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออกได้** | • ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่<br>• ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง |
| **ไม่สามารถเริ่มเล่นได้** | • ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ DVD<br>แผ่นดิสก์ DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้<br>• แผ่นซีดีรอมและดีวีดีรอมไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้<br>• ตรวจดูให้แน่ใจว่าระดับของภาพยนตร์ถูกต้อง |
| **ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเล่น/หยุดชั่วคราว** | • คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่<br>• เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด |
| **ไม่มีเสียง** | • จะไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นอย่างรวดเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ<br>• ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ การตั้งค่าลำโพงถูกต้องหรือไม่<br>• แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่ |
| **ได้ยินเสียงจากลำโพงบางตัวเท่านั้น ไม่ครบทั้ง 6 ตัว** | • สำหรับแผ่น DVD บางแผ่น สัญญาณเสียงจะออกจากลำโพงหน้าเท่านั้น<br>• ตรวจสอบว่าลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสม<br>• ปรับระดับเสียง<br>• เมื่อฟังซีดี วิทยุ หรือทีวี เสียงจะดังออกมาจากลำโพงหน้าเท่านั้น เลือก "PROLOG" (โปรล็อก) โดยการกด DD PL II (Dolby Pro Logic II) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้ลำโพงทั้งหกตัว |
| **ไม่มีเสียงตามระบบเซอร์ราวด์ดอลบี้ดิจิตอล 5.1 ช่องสัญญาณ** | • มีข้อความ "Dolby Digital 5.1 CH" ปรากฏบนดิสก์หรือไม่ เสียงดอลบี้ดิจิตอล 5.1 ช่องสัญญาณจะเกิดขึ้นได้ต่อเมื่อดิสก์นั้นบันทึกข้อมูลด้วยเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ<br>• ภาษาเสียงตั้งค่าเป็น Dolby Digital 5.1-CH อย่างถูกต้องหรือไม่ |
| **รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน** | • ใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในระยะควบคุมหรือภายในมุมที่กำหนดหรือไม่<br>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่<br>• คุณได้เลือกฟังก์ชันโหมด (DVD RECEIVER/TV) ของรีโมทคอนโทรล (DVD RECEIVER/TV) อย่างถูกต้องหรือไม่ |
| **• ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ**<br>**• ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น** | • ทีวีเปิดอยู่หรือไม่<br>• มีการต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่<br>• แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่<br>• ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้ |
| **ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน** | • ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากดิสก์นั้นไม่มีข้อมูลนี้ |
| **หน้าจอเมนูดิสก์/เรื่องไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีการเลือกฟังก์ชันดิสก์/เรื่อง** | • คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่ |
| **ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ** | • คุณสามารถเล่นภาพ DVD 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่สามารถดู DVD 4:3 ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุดิสก์ DVD และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม |

| อาการ | คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข |
|---|---|
| **● ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือปุ่มด้านหน้าเครื่องไม่ทำงาน หรือได้ยินเสียงผิดปกติ)**<br>**● ตัวเครื่องไม่ทำงานอย่างปกติ** | • กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาทีโดยไม่มีดิสก์อยู่ภายใน (ฟังก์ชันรีเซ็ต)<br><br>**การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น** |
| **ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรทของภาพยนตร์** | • เมื่อข้อความ "NO DISC" (ไม่มีดิสก์) ปรากฏบนหน้าจอของเครื่อง กดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้นานกว่า 5 วินาที "INIT" จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น จากนั้นกดปุ่ม **POWER**<br>การใช้ฟังก์ชันรีเซ็ตจะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด<br>อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น |
| ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้ | • สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่<br>• หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี |

## รายการรหัสประเทศ

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับ OTHERS (อื่นๆ) ของเมนูดิสก์ เสียง และคำบรรยายใต้ภาพ (ดูหน้า 32)

| รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | Afar | 1142 | Greek | 1239 | Interlingue | 1345 | Malagasy | 1482 | Kirundi | 1527 | Tajik |
| 1028 | Abkhazian | 1144 | English | 1245 | Inupiak | 1347 | Maori | 1483 | Romanian | 1528 | Thai |
| 1032 | Afrikaans | 1145 | Esperanto | 1248 | Indonesian | 1349 | Macedonian | 1489 | Russian | 1529 | Tigrinya |
| 1039 | Amharic | 1149 | Spanish | 1253 | Icelandic | 1350 | Malayalam | 1491 | Kinyarwanda | 1531 | Turkmen |
| 1044 | Arabic | 1150 | Estonian | 1254 | Italian | 1352 | Mongolian | 1495 | Sanskrit | 1532 | Tagalog |
| 1045 | Assamese | 1151 | Basque | 1257 | Hebrew | 1353 | Moldavian | 1498 | Sindhi | 1534 | Setswana |
| 1051 | Aymara | 1157 | Persian | 1261 | Japanese | 1356 | Marathi | 1501 | Sangro | 1535 | Tonga |
| 1052 | Azerbaijani | 1165 | Finnish | 1269 | Yiddish | 1357 | Malay | 1502 | Serbo-Croatian | 1538 | Turkish |
| 1053 | Bashkir | 1166 | Fiji | 1283 | Javanese | 1358 | Maltese | 1503 | Singhalese | 1539 | Tsonga |
| 1057 | Byelorussian | 1171 | Faeroese | 1287 | Georgian | 1363 | Burmese | 1505 | Slovak | 1540 | Tatar |
| 1059 | Bulgarian | 1174 | French | 1297 | Kazakh | 1365 | Nauru | 1506 | Slovenian | 1543 | Twi |
| 1060 | Bihari | 1181 | Frisian | 1298 | Greenlandic | 1369 | Nepali | 1507 | Samoan | 1557 | Ukrainian |
| 1069 | Bislama | 1183 | Irish | 1299 | Cambodian | 1376 | Dutch | 1508 | Shona | 1564 | Urdu |
| 1066 | Bengali; Bangla | 1186 | Scots Gaelic | 1300 | Canada | 1379 | Norwegian | 1509 | Somali | 1572 | Uzbek |
| 1067 | Tibetan | 1194 | Galician | 1301 | Korean | 1393 | Occitan | 1511 | Albanian | 1581 | Vietnamese |
| 1070 | Breton | 1196 | Guarani | 1305 | Kashmiri | 1403 | (Afan) Oromo | 1512 | Serbian | 1587 | Volapuk |
| 1079 | Catalan | 1203 | Gujarati | 1307 | Kurdish | 1408 | Oriya | 1513 | Siswati | 1613 | Wolof |
| 1093 | Corsican | 1209 | Hausa | 1311 | Kirghiz | 1417 | Punjabi | 1514 | Sesotho | 1632 | Xhosa |
| 1097 | Czech | 1217 | Hindi | 1313 | Latin | 1428 | Polish | 1515 | Sundanese | 1665 | Yoruba |
| 1103 | Welsh | 1226 | Croatian | 1326 | Lingala | 1435 | Pashto, Pushto | 1516 | Swedish | 1684 | Chinese |
| 1105 | Danish | 1229 | Hungarian | 1327 | Laothian | 1436 | Portuguese | 1517 | Swahili | 1697 | Zulu |
| 1109 | German | 1233 | Armenian | 1332 | Lithuanian | 1463 | Quechua | 1521 | Tamil | | |
| 1130 | Bhutani | 1235 | Interlingua | 1334 | Latvian, Lettish | 1481 | Rhaeto-Romance | 1525 | Tegulu | | |

# ข้อมูลอื่นๆ

## ข้อมูลจำเพาะ

| | | |
|---|---|---|
| ข้อมูลทั่วไป | **น้ำหนัก** | 2.77 กก. |
| | **ขนาด** | 429.26 (กว้าง) x 58.42 (สูง) x 274.32 (ลึก) มม. |
| | **อุณหภูมิขณะทำงาน** | +5°C~+35°C |
| | **ช่วงความชื้นขณะทำงาน** | 10 % ถึง 75 % |
| เครื่องรับวิทยุ FM | **อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน** | 70 dB |
| | **ความไวที่ใช้งานได้** | 10 dB |
| | **ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค** | 0.5 % |
| ดิสก์ | **DVD (Digital Versatile Disc)** | ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 ม./วินาที |
| | | เวลาเล่นโดยประมาณ (ดิสก์หน้าเดียว ชั้นเดียว) : 135 นาที |
| | **CD : 12 ซม. (คอมแพคดิสก์)** | ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที |
| | | ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 74 นาที |
| | **CD : 8 ซม. (คอมแพคดิสก์)** | ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 ม./วินาที |
| | | ระยะเวลาเล่นสูงสุด : 20 นาที |
| สัญญาณภาพออก | **คอมโพสิตวิดีโอ** | 480i(576i) |
| | | 1 ช่องสัญญาณ : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω) |
| | **คอมโพเนนต์วิดีโอ** | 480i(576i) |
| | | Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω) |
| | | Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω) |
| | | Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω) |
| ภาพ/เสียง | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 480p(576p) |
| เครื่องขยายสัญญาณ | **ลำโพงหน้า** | 166W x 2(3Ω) |
| | **ลำโพงกลาง** | 166W(3Ω) |
| | **ลำโพงหลัง** | 166W x 2(3Ω) |
| | **ซับวูฟเฟอร์** | 170W(3Ω) |
| | **ช่วงความถี่** | 20Hz~20KHz |
| | **อัตรา S/N** | 70dB |
| | **การแยกช่องสัญญาณ** | 60dB |
| | **ความไวในการรับสัญญาณ** | (AUX)400mV |

*: ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน โปรดดูฉลากกำกับที่ติดกับตัวเครื่อง

### SWA-5000(HT-C650W/C653W/C655W)

| | |
|---|---|
| **การใช้พลังงาน** | 50 W |
| **น้ำหนัก** | 1,2 กก. |
| **ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)** | 76.2มม. x 228.6มม. x 152.4มม. |
| **อุณหภูมิขณะทำงาน** | +5°C ถึง +35°C |
| **ช่วงความชื้นขณะทำงาน** | 10% ~ 75% |
| **สัญญาณออก** | 166W x 2 CH |
| **ช่วงความถี่** | 20Hz~20KHz |
| **อัตรา S/N** | 65dB |

## HT-C550

| | | ระบบลำโพง 5.1ch | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | หน้า/หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า/หลัง : 90 x 141.5 x 68.5 มม.<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 155 x 350 x 285 มม. | | |
| | น้ำหนัก | หน้า/หลัง : 0.58 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | |

## HT-C553

| | | ระบบลำโพง 5.1ch | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | หน้า | หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า : 90 x 1300 x 119 มม. (ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250)<br>หลัง : 90 x 141.5 x 68.5 มม.<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 168 x 350 x 295 มม. | | | |
| | น้ำหนัก | หน้า : 2.88 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>หลัง : 0.58 กก., ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | | |

## HT-C555

| | | ระบบลำโพง 5.1ch | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | หน้า/หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า/หลัง : 90 x 1300 x 119 มม.(ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250)<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 168 x 350 x 295 มม. | | |
| | น้ำหนัก | หน้า/หลัง : 2.88 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | |

# ข้อมูลอื่นๆ

## HT-C650W

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | ระบบลำโพง 5.1ch | | |
| | | หน้า/หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า/หลัง : 90 x 141.5 x 68.5 มม.<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 155 x 350 x 285 มม. | | |
| | น้ำหนัก | หน้า/หลัง : 0.58 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | |

## HT-C653W

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | ระบบลำโพง 5.1ch | | | |
| | | หน้า | หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า : 90 x 1300 x 119 มม. (ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250)<br>หลัง : 90 x 141.5 x 68.5 มม.<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 168 x 350 x 295 มม. | | | |
| | น้ำหนัก | หน้า : 2.88 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>หลัง : 0.58 กก., ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | | |

## HT-C655W

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำโพง | ระบบลำโพง | ระบบลำโพง 5.1ch | | |
| | | หน้า/หลัง | กลาง | ซับวูฟเฟอร์ |
| | อิมพีเดนซ์ | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงความถี่ | 140Hz~20KHz | 140Hz~20KHz | 40Hz~160Hz |
| | ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง | 86dB/W/M | 86dB/W/M | 88dB/W/M |
| | อินพุตเฉลี่ย | 166W | 166W | 170W |
| | อินพุตสูงสุด | 332W | 332W | 340W |
| | ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | หน้า/หลัง : 90 x 1300 x 119 มม.(ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250)<br>กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 168 x 350 x 295 มม. | | |
| | น้ำหนัก | หน้า/หลัง : 2.88 กก., กลาง : 0.57 กก.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 3.8 กก. | | |

**ติดต่อซัมซุงทั่วโลก**

หากคุณมีคำถามหรือข้อคิดเห็นใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของซัมซุง

| Region | Country | Customer Care Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/us |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/cl |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| | HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| | AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| | SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| CIS | GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| | ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| | AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| | UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.ua |
| | BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com/lt |
| | MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| | CHINA | 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888, 021-5699-7777 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | **www.samsung.com/jp** |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777 | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864 ) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ae |
| | BAHRAIN | 8000-4726 | |
| | JORDAN | 800-22273 | |
| | EGYPT | 0800-726786 | |
| | KSA | 9200-21230 | www.samsung.com |
| | QATAR | 800-2255 | |
| | SYRIA | 1825-22-73 | |







AH68-02269M